

GENERAL CONTRACTOR Cepav due  <small>Consorzio ENI per l'Alta Velocità</small>		REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</small>	
IN0R10EE2PEMB00A1001		A		Data 29/10/2019	Pag. 1

ALLEGATO 2 – RAPPORTI DI PROVA DEL LABORATORIO

Castel Mella (BS), 14/03/2019
Pag. 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/0625

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-MZ-ATM-29 – Via Pier Luigi Albini – Mazzano (BS)
Periodo di campionamento: dal 05/12/2018 al 25/12/2018
Data di inizio analisi: 28/12/2018
Data di fine analisi: 02/01/2019

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.



PM10⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FV Ø47 169/30	05/12/2018	00:00	05/12/2018	23:58	55,1	2,00	36,3
FV Ø47 170/30	06/12/2018	00:00	06/12/2018	23:58	55,1	3,41	61,9
FV Ø47 171/30	07/12/2018	00:00	07/12/2018	23:58	55,1	3,79	68,8
FV Ø47 172/30	08/12/2018	00:00	08/12/2018	23:58	55,1	2,03	36,8
FV Ø47 173/30	09/12/2018	00:00	09/12/2018	23:58	55,0	2,20	40,0
FV Ø47 236/30	10/12/2018	00:00	10/12/2018	23:58	55,1	0,89	16,2
FV Ø47 237/30	11/12/2018	00:00	11/12/2018	23:58	55,1	1,11	20,1
FV Ø47 238/30	12/12/2018	00:00	12/12/2018	23:58	55,1	1,13	20,5
FV Ø47 239/30	13/12/2018	00:00	13/12/2018	23:58	55,1	1,55	28,1
FV Ø47 250/30	14/12/2018	00:00	14/12/2018	23:58	55,1	2,33	42,3
FV Ø47 251/30	15/12/2018	00:00	15/12/2018	23:58	55,1	3,52	63,9
FV Ø47 252/30	16/12/2018	00:00	16/12/2018	23:58	55,1	4,11	74,6
FV Ø47 174/30	17/12/2018	00:00	17/12/2018	23:58	55,1	5,10	92,6
FV Ø47 175/30	18/12/2018	00:00	18/12/2018	23:58	55,1	3,59	65,2
FV Ø47 176/30	19/12/2018	00:00	19/12/2018	23:58	55,1	3,11	56,4
FV Ø47 177/30	20/12/2018	00:00	20/12/2018	23:58	55,1	2,24	40,7
FV Ø47 178/30	21/12/2018	00:00	21/12/2018	23:58	55,1	2,67	48,5
FV Ø47 179/30	22/12/2018	00:00	22/12/2018	23:58	55,1	3,41	61,9
FV Ø47 180/30	23/12/2018	00:00	23/12/2018	23:58	55,1	2,14	38,8
FV Ø47 181/30	24/12/2018	00:00	24/12/2018	23:58	55,1	2,03	36,8
FV Ø47 182/30	25/12/2018	00:00	25/12/2018	23:58	55,1	1,73	31,4
Massimo					/	/	92,6
Media					/	/	46,8
Minimo					/	/	16,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.



PM2.5 ⁽²⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FV Ø47 153/23	05/12/2018	00:00	05/12/2018	23:58	55,1	1,81	32,8
FV Ø47 154/23	06/12/2018	00:00	06/12/2018	23:58	55,1	3,22	58,4
FV Ø47 155/93	07/12/2018	00:00	07/12/2018	23:58	55,1	3,42	62,1
FV Ø47 156/93	08/12/2018	00:00	08/12/2018	23:58	55,1	1,84	33,4
FV Ø47 157/93	09/12/2018	00:00	09/12/2018	23:58	55,1	2,06	37,4
FV Ø47 158/93	10/12/2018	00:00	10/12/2018	23:58	55,1	0,82	14,9
FV Ø47 159/93	11/12/2018	00:00	11/12/2018	23:58	55,1	1,02	18,5
FV Ø47 160/93	12/12/2018	00:00	12/12/2018	23:58	55,1	1,02	18,5
FV Ø47 161/93	13/12/2018	00:00	13/12/2018	23:58	55,1	1,43	26,0
FV Ø47 162/93	14/12/2018	00:00	14/12/2018	23:58	55,1	2,16	39,2
FV Ø47 163/93	15/12/2018	00:00	15/12/2018	23:58	55,1	3,24	58,8
FV Ø47 164/93	16/12/2018	00:00	16/12/2018	23:58	55,1	3,70	67,2
FV Ø47 165/93	17/12/2018	00:00	17/12/2018	23:58	55,1	4,51	81,9
FV Ø47 166/30	18/12/2018	00:00	18/12/2018	23:58	55,1	3,16	57,4
FV Ø47 167/30	19/12/2018	00:00	19/12/2018	23:58	55,1	2,93	53,2
FV Ø47 216/30	20/12/2018	00:00	20/12/2018	23:58	55,1	2,19	39,7
FV Ø47 217/30	21/12/2018	00:00	21/12/2018	23:58	55,1	2,42	43,9
FV Ø47 218/30	22/12/2018	00:00	22/12/2018	23:58	55,1	3,30	59,9
FV Ø47 219/30	23/12/2018	00:00	23/12/2018	23:58	55,1	1,76	31,9
FV Ø47 220/30	24/12/2018	00:00	24/12/2018	23:58	55,1	1,81	32,8
FV Ø47 221/30	25/12/2018	00:00	25/12/2018	23:58	55,1	1,72	31,2
Massimo					/	/	81,9
Media					/	/	42,8
Minimo					/	/	14,9

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

Tecnici prelevatori

Dott. Matteo Mangiarini
Dott. Luigi Carbut

Tecnico elaborazione dati

Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore

Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Castel Mella (BS), 20/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/0626/A

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/12/2018 al 06/01/2019
Data di inizio analisi: 21/12/2018
Data di fine analisi: 10/01/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM10⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m³)
FQ Ø47 168/71	08/12/2018	00:00	08/12/2018	23:58	55,0	1,72	31,3
FQ Ø47 169/71	09/12/2018	00:00	09/12/2018	23:58	55,1	1,85	33,6
FQ Ø47 170/71	10/12/2018	00:00	10/12/2018	23:58	55,1	1,21	22,0
FQ Ø47 171/71	11/12/2018	00:00	11/12/2018	23:58	55,1	1,70	30,9
FQ Ø47 172/71	12/12/2018	00:00	12/12/2018	23:58	55,1	1,35	24,5
FQ Ø47 173/71	13/12/2018	00:00	13/12/2018	23:58	55,1	1,80	32,7
FQ Ø47 174/71	14/12/2018	00:00	14/12/2018	23:58	55,1	2,57	46,6
FQ Ø47 175/71	15/12/2018	00:00	15/12/2018	23:58	55,1	3,24	58,8
FQ Ø47 176/71	16/12/2018	00:00	16/12/2018	23:58	55,1	3,74	67,9
FQ Ø47 177/71	17/12/2018	00:00	17/12/2018	23:58	55,1	3,37	61,2
FQ Ø47 178/71	18/12/2018	00:00	18/12/2018	23:58	55,1	3,85	69,9
FQ Ø47 179/71	19/12/2018	00:00	19/12/2018	23:58	55,1	3,17	57,5
FQ Ø47 180/71	20/12/2018	00:00	20/12/2018	23:58	55,1	2,19	39,7
FQ Ø47 181/71	21/12/2018	00:00	21/12/2018	23:58	55,1	2,50	45,4
FQ Ø47 182/71	22/12/2018	00:00	22/12/2018	23:58	55,1	3,30	59,9
FQ Ø47 183/71	23/12/2018	00:00	23/12/2018	23:58	55,1	2,12	38,5
FQ Ø47 208/71	24/12/2018	00:00	24/12/2018	23:58	55,1	1,94	35,2
FQ Ø47 209/71	25/12/2018	00:00	25/12/2018	23:58	55,1	1,50	27,2
FQ Ø47 210/71	26/12/2018	00:00	26/12/2018	23:58	55,1	1,90	34,5
FQ Ø47 211/71	27/12/2018	00:00	27/12/2018	23:58	55,1	1,94	35,2
FQ Ø47 212/71	28/12/2018	00:00	28/12/2018	23:58	55,1	4,20	76,2
FQ Ø47 213/71	29/12/2018	00:00	29/12/2018	23:58	55,1	3,14	57,0
FQ Ø47 214/71	30/12/2018	00:00	30/12/2018	23:58	55,1	2,72	49,4
FQ Ø47 215/71	31/12/2018	00:00	31/12/2018	23:58	55,1	2,65	48,1
FQ Ø47 216/71	01/01/2019	00:00	01/01/2019	23:58	55,1	3,45	62,6
FQ Ø47 217/71	02/01/2019	00:00	02/01/2019	23:58	55,1	2,20	39,9
FQ Ø47 218/71	03/01/2019	00:00	03/01/2019	23:58	55,1	1,36	24,7
FQ Ø47 219/71	04/01/2019	00:00	04/01/2019	23:58	55,1	2,27	41,2
FQ Ø47 93/65	05/01/2019	00:00	05/01/2019	23:58	55,1	3,50	63,5
FQ Ø47 236/71	06/01/2019	00:00	06/01/2019	23:58	55,1	3,16	57,4
Massimo					/	/	76,2
Media					/	/	45,8
Minimo					/	/	22,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM2.5⁽²⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FQ Ø47 151/26	08/12/2018	00:00	08/12/2018	23:58	55,1	1,62	29,4
FQ Ø47 152/26	09/12/2018	00:00	09/12/2018	23:58	55,1	1,45	26,3
FQ Ø47 153/26	10/12/2018	00:00	10/12/2018	23:58	55,1	0,88	16,0
FQ Ø47 154/26	11/12/2018	00:00	11/12/2018	23:58	55,1	1,15	20,9
FQ Ø47 155/26	12/12/2018	00:00	12/12/2018	23:58	55,1	0,83	15,1
FQ Ø47 156/26	13/12/2018	00:00	13/12/2018	23:58	55,1	1,16	21,1
FQ Ø47 157/26	14/12/2018	00:00	14/12/2018	23:58	55,1	1,84	33,4
FQ Ø47 158/26	15/12/2018	00:00	15/12/2018	23:58	55,1	2,62	47,5
FQ Ø47 159/71	16/12/2018	00:00	16/12/2018	23:58	55,1	3,30	59,9
FQ Ø47 160/71	17/12/2018	00:00	17/12/2018	23:58	55,1	2,82	51,2
FQ Ø47 161/71	18/12/2018	00:00	18/12/2018	23:58	55,1	3,20	58,1
FQ Ø47 162/71	19/12/2018	00:00	19/12/2018	23:58	55,1	2,91	52,8
FQ Ø47 163/71	20/12/2018	00:00	20/12/2018	23:58	55,1	1,89	34,3
FQ Ø47 164/71	21/12/2018	00:00	21/12/2018	23:58	55,1	2,21	40,1
FQ Ø47 165/71	22/12/2018	00:00	22/12/2018	23:58	55,1	2,79	50,6
FQ Ø47 166/71	23/12/2018	00:00	23/12/2018	23:58	55,1	1,57	28,5
FQ Ø47 220/71	24/12/2018	00:00	24/12/2018	23:58	55,1	1,52	27,6
FQ Ø47 221/71	25/12/2018	00:00	25/12/2018	23:58	55,1	1,38	25,0
FQ Ø47 222/71	26/12/2018	00:00	26/12/2018	23:58	55,1	1,60	29,0
FQ Ø47 223/71	27/12/2018	00:00	27/12/2018	23:58	55,1	1,68	30,5
FQ Ø47 224/71	28/12/2018	00:00	28/12/2018	23:58	55,1	3,70	67,2
FQ Ø47 225/71	29/12/2018	00:00	29/12/2018	23:58	55,1	2,75	49,9
FQ Ø47 226/71	30/12/2018	00:00	30/12/2018	23:58	55,1	2,44	44,3
FQ Ø47 227/71	31/12/2018	00:00	31/12/2018	23:58	55,1	2,41	43,8
FQ Ø47 228/71	01/01/2019	00:00	01/01/2019	23:58	55,1	2,96	53,7
FQ Ø47 229/71	02/01/2019	00:00	02/01/2019	23:58	55,1	1,76	31,9
FQ Ø47 230/71	03/01/2019	00:00	03/01/2019	23:58	55,1	1,13	20,5
FQ Ø47 231/71	04/01/2019	00:00	04/01/2019	23:58	55,1	1,91	34,7
FQ Ø47 232/71	05/01/2019	00:00	05/01/2019	23:58	55,1	2,90	52,6
FQ Ø47 233/71	06/01/2019	00:00	06/01/2019	23:58	55,1	2,60	47,2
Massimo					/	/	67,2
Media					/	/	38,1
Minimo					/	/	15,1

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/0626/B

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/12/2018 al 04/01/2019
Data di inizio analisi: 10/01/2019
Data di fine analisi: 16/01/2019

METALLI ⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Pb		As		Cd		Ni	
		Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
08/12/2018 ÷ 14/12/2018	385,6	5106	13,24	196	0,51	82	0,21	303	0,79
15/12/2018 ÷ 21/12/2018	385,7	10440	27,07	414	1,07	192	0,50	1068	2,77
22/12/2018 ÷ 28/12/2018	385,7	3317	8,60	176	0,46	76	0,20	372	0,96
29/12/2018 ÷ 04/01/2019	385,7	1918	4,97	152	0,39	84	0,22	< 100	< 0,3
Massimo	/	/	27,07	/	1,07	/	0,50	/	2,77
Media ⁽²⁾	/	/	13,47	/	0,61	/	0,28	/	1,21
Minimo	/	/	4,97	/	0,39	/	0,20	/	< 0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI 14902:2005/AC2006, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 20/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/0626/C

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/12/2018 al 04/01/2019
Data di inizio analisi: 10/01/2019
Data di fine analisi: 17/01/2019

BENZO(A)PIRENE⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
08/12/2018 ÷ 14/12/2018	385,6	478,6	1,241
15/12/2018 ÷ 21/12/2018	385,7	594,6	1,542
22/12/2018 ÷ 28/12/2018	385,7	506,0	1,312
29/12/2018 ÷ 04/01/2019	385,7	532,7	1,381
Massimo	/	/	1,542
Media	/	/	1,369
Minimo	/	/	1,241

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 15549:2008, accreditato ACCREDIA.

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/0626/D

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/12/2018 al 06/01/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 08 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,0	n.p.	2,7	21,0	48,4	80,6	0,57	n.p.
02.00	1,4	n.p.	2,9	13,0	49,1	69,0	0,55	n.p.
03.00	1,2	n.p.	2,7	20,5	45,7	77,1	0,56	n.p.
04.00	1,6	n.p.	2,1	5,7	43,4	52,1	0,52	n.p.
05.00	2,4	n.p.	2,1	7,7	40,4	52,2	0,52	n.p.
06.00	4,2	2,1	1,9	6,4	40,9	50,7	0,52	0,54
07.00	1,8	2,1	2,7	25,1	47,8	86,3	0,71	0,56
08.00	1,8	2,1	2,4	37,8	45,9	103,9	0,80	0,59
09.00	2,6	2,1	2,1	47,0	48,8	120,9	0,80	0,62
10.00	4,4	2,5	2,4	47,6	45,9	118,9	0,77	0,65
11.00	7,2	3,3	2,7	48,9	48,4	123,4	0,76	0,68
12.00	12,4	4,6	1,9	32,3	59,9	109,4	0,66	0,69
13.00	18,6	6,6	3,2	20,5	43,6	75,0	0,56	0,70
14.00	31,7	10,1	4,0	10,7	36,3	52,7	0,41	0,68
15.00	50,7	16,2	2,7	3,7	19,7	25,4	0,26	0,63
16.00	46,1	21,7	2,1	2,0	17,6	20,7	0,24	0,56
17.00	41,3	26,6	1,3	1,6	23,1	25,6	0,21	0,48
18.00	19,2	28,4	1,1	2,5	46,3	50,1	0,33	0,43
19.00	19,0	29,9	1,3	1,2	44,2	46,0	0,35	0,38
20.00	2,4	28,6	2,1	42,9	79,4	145,2	0,41	0,35
21.00	1,8	26,5	1,6	43,2	59,5	125,7	0,56	0,35
22.00	1,8	22,8	1,1	38,3	45,1	103,8	0,72	0,39
23.00	1,8	16,7	1,9	48,6	39,2	113,7	0,88	0,46
24.00	1,6	11,1	1,9	49,8	36,7	113,1	0,84	0,54
Media	11,6	13,9	2,2	24,1	44,0	80,9	0,56	0,54
Mediana	2,5	11,1	2,1	20,8	45,4	78,9	0,56	0,56
Minimo	1,2	2,1	1,1	1,2	17,6	20,7	0,21	0,35
Massimo	50,7	29,9	4,0	49,8	79,4	145,2	0,88	0,70

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 09 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,4	6,1	1,9	44,5	34,0	102,2	0,70	0,60
02.00	1,4	3,9	1,6	27,1	30,2	71,8	0,68	0,64
03.00	1,4	1,7	1,3	21,7	27,2	60,5	0,56	0,67
04.00	2,2	1,7	1,1	12,5	22,0	41,2	0,45	0,67
05.00	4,0	2,0	1,3	8,0	20,5	32,8	0,35	0,65
06.00	2,6	2,1	1,6	16,1	21,8	46,5	0,30	0,60
07.00	2,6	2,2	1,6	20,5	23,7	55,1	0,33	0,53
08.00	2,2	2,2	1,9	40,3	30,4	92,2	0,40	0,47
09.00	3,2	2,5	2,1	33,4	27,9	79,1	0,48	0,44
10.00	7,0	3,2	2,4	26,8	30,8	71,9	0,45	0,42
11.00	19,0	5,4	2,4	12,2	32,5	51,2	0,36	0,39
12.00	19,2	7,5	3,7	16,2	32,7	57,5	0,45	0,39
13.00	23,7	9,9	3,5	9,1	20,3	34,3	0,42	0,40
14.00	15,2	11,5	3,5	13,8	26,0	47,2	0,51	0,43
15.00	17,4	13,4	2,4	8,5	24,1	37,1	0,48	0,44
16.00	18,0	15,3	2,4	5,6	25,6	34,2	0,47	0,45
17.00	12,4	16,5	1,6	2,9	29,8	34,2	0,47	0,45
18.00	3,0	16,0	1,3	8,2	38,1	50,7	0,56	0,47
19.00	2,2	13,9	1,3	11,1	47,0	64,0	0,58	0,49
20.00	2,0	11,7	2,7	17,6	52,2	79,2	0,62	0,51
21.00	1,8	9,0	2,9	20,7	52,4	84,1	0,65	0,54
22.00	2,2	7,4	2,7	24,3	53,4	90,7	0,68	0,56
23.00	1,6	5,4	2,4	25,6	53,9	93,2	0,68	0,59
24.00	1,4	3,3	1,3	16,8	44,9	70,7	0,66	0,61
Media	7,0	7,2	2,1	18,5	33,4	61,7	0,51	0,52
Mediana	2,6	5,8	2,0	16,5	30,3	59,0	0,48	0,50
Minimo	1,4	1,7	1,1	2,9	20,3	32,8	0,30	0,39
Massimo	23,7	16,5	3,7	44,5	53,9	102,2	0,70	0,67

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 10 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,8	2,1	1,6	27,9	51,4	94,2	0,52	0,62
02.00	20,9	4,4	0,8	1,0	32,7	34,2	0,33	0,59
03.00	22,3	6,9	1,1	1,1	29,8	31,5	0,29	0,55
04.00	20,8	9,2	1,6	3,5	25,6	31,0	0,27	0,51
05.00	4,0	9,5	2,4	37,3	44,2	101,4	0,30	0,47
06.00	2,2	9,5	3,2	74,2	57,8	171,6	0,27	0,42
07.00	5,6	10,0	1,6	20,6	46,5	78,1	0,27	0,36
08.00	2,6	10,2	0,8	56,3	54,7	141,0	0,35	0,33
09.00	2,2	10,1	4,8	135,0	65,4	272,4	0,55	0,33
10.00	3,6	7,9	5,1	118,0	62,9	243,8	0,62	0,37
11.00	12,8	6,7	4,0	56,9	53,2	140,4	0,44	0,38
12.00	25,7	7,3	4,0	19,2	44,6	74,0	0,31	0,39
13.00	40,3	11,9	2,7	8,9	27,7	41,3	0,29	0,39
14.00	50,9	18,0	2,1	4,6	19,7	26,8	0,22	0,38
15.00	47,5	23,2	1,1	5,7	26,2	34,9	0,20	0,37
16.00	35,1	27,3	0,8	8,7	39,4	52,7	0,19	0,35
17.00	18,0	29,2	0,8	14,8	59,7	82,4	0,21	0,31
18.00	8,6	29,9	1,6	26,1	75,3	115,3	0,24	0,26
19.00	12,2	29,8	0,8	16,6	70,0	95,5	0,22	0,24
20.00	2,8	26,9	2,4	55,3	86,1	170,9	0,30	0,23
21.00	1,6	22,1	3,2	90,2	85,9	224,2	0,45	0,25
22.00	2,4	16,0	2,4	59,1	77,1	167,7	0,52	0,29
23.00	2,0	10,3	1,6	43,9	62,3	129,6	0,52	0,33
24.00	1,4	6,1	2,9	84,3	62,7	191,9	0,52	0,37
Media	14,5	14,4	2,2	40,4	52,5	114,5	0,35	0,38
Mediana	7,1	10,2	1,9	27,0	54,0	98,4	0,30	0,37
Minimo	1,4	2,1	0,8	1,0	19,7	26,8	0,19	0,23
Massimo	50,9	29,9	5,1	135,0	86,1	272,4	0,62	0,62

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 11 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,6	4,1	2,4	68,2	57,8	162,4	0,56	0,42
02.00	2,0	3,3	1,6	30,7	48,6	95,7	0,47	0,45
03.00	1,6	1,9	3,5	75,3	53,7	169,2	0,47	0,48
04.00	1,6	1,8	2,4	57,9	49,7	138,5	0,42	0,49
05.00	2,0	1,8	2,9	65,0	47,8	147,5	0,41	0,49
06.00	1,8	1,8	2,7	59,0	54,7	145,2	0,27	0,46
07.00	5,8	2,2	2,7	50,4	65,2	142,5	0,20	0,42
08.00	1,6	2,3	5,1	136,1	75,5	284,2	0,31	0,39
09.00	2,8	2,4	5,9	166,6	76,5	331,9	0,40	0,37
10.00	4,4	2,7	5,9	133,1	73,1	277,2	0,52	0,38
11.00	30,1	6,3	5,6	22,8	38,1	73,1	0,22	0,34
12.00	44,3	11,6	3,5	7,2	22,8	33,8	0,19	0,32
13.00	53,9	18,1	4,5	3,6	13,4	18,9	0,20	0,29
14.00	46,9	23,7	2,4	4,4	16,8	23,5	0,22	0,28
15.00	43,5	28,4	2,7	3,7	19,1	24,8	0,24	0,29
16.00	25,5	31,4	1,9	13,3	43,4	63,8	0,26	0,28
17.00	14,8	32,9	1,6	16,8	49,9	75,7	0,30	0,27
18.00	1,8	32,6	3,7	93,8	79,0	222,8	0,42	0,26
19.00	2,2	29,1	6,4	172,9	87,2	352,3	0,86	0,34
20.00	1,8	23,8	5,3	155,4	79,9	318,2	0,86	0,42
21.00	6,8	17,9	0,5	28,9	62,0	106,3	0,31	0,43
22.00	9,2	13,2	1,1	15,2	54,3	77,6	0,26	0,44
23.00	9,8	9,0	1,1	13,6	47,4	68,3	0,30	0,45
24.00	12,8	7,4	0,8	9,5	43,4	58,0	0,27	0,45
Media	13,7	12,9	3,2	58,5	52,5	142,1	0,37	0,38
Mediana	5,1	8,2	2,7	40,6	51,8	122,4	0,31	0,41
Minimo	1,6	1,8	0,5	3,6	13,4	18,9	0,19	0,26
Massimo	53,9	32,9	6,4	172,9	87,2	352,3	0,86	0,49

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 12 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	10,6	6,9	1,6	16,5	44,4	69,7	0,29	0,45
02.00	9,4	7,8	1,3	19,8	42,8	73,2	0,27	0,43
03.00	33,3	11,7	1,3	3,9	21,4	27,4	0,21	0,35
04.00	39,3	16,4	1,3	2,5	17,0	20,8	0,19	0,26
05.00	37,1	20,2	1,6	4,1	20,5	26,8	0,19	0,25
06.00	26,7	22,4	1,9	11,7	33,3	51,2	0,19	0,24
07.00	24,7	24,2	1,3	15,5	39,4	63,2	0,19	0,23
08.00	20,4	25,2	1,9	21,5	48,4	81,4	0,20	0,22
09.00	14,8	25,7	2,4	24,9	55,7	93,9	0,22	0,21
10.00	27,7	28,0	2,4	17,6	40,5	67,5	0,22	0,20
11.00	40,1	28,9	2,1	10,6	25,8	42,1	0,21	0,20
12.00	46,3	29,7	1,9	8,9	20,3	33,9	0,19	0,20
13.00	49,5	31,3	1,9	8,0	18,7	31,0	0,20	0,20
14.00	50,3	34,2	2,1	5,0	18,0	25,7	0,20	0,20
15.00	41,7	36,4	2,1	7,5	27,5	39,0	0,22	0,21
16.00	43,7	39,3	1,6	2,5	20,5	24,3	0,24	0,21
17.00	31,9	41,4	1,3	1,4	26,2	28,3	0,26	0,22
18.00	4,2	38,5	3,5	79,1	71,1	192,4	0,51	0,25
19.00	2,2	33,7	7,2	180,9	90,3	367,7	0,86	0,34
20.00	2,8	28,3	6,1	173,7	79,6	345,9	1,02	0,44
21.00	3,2	22,5	5,6	164,8	72,3	325,0	1,22	0,57
22.00	2,2	16,5	3,7	87,3	62,3	196,1	0,66	0,62
23.00	9,4	12,5	2,1	21,7	46,5	79,8	0,33	0,64
24.00	23,7	10,0	2,1	5,7	28,7	37,4	0,27	0,64
Media	24,8	24,7	2,5	37,3	40,5	97,6	0,36	0,32
Mediana	25,7	25,5	2,0	13,6	36,4	57,2	0,22	0,25
Minimo	2,2	6,9	1,3	1,4	17,0	20,8	0,19	0,20
Massimo	50,3	41,4	7,2	180,9	90,3	367,7	1,22	0,64

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 13 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	17,0	8,1	1,9	6,4	33,8	43,6	0,26	0,64
02.00	13,4	9,2	1,3	9,9	33,8	49,0	0,26	0,61
03.00	16,2	11,0	1,6	10,5	28,7	44,8	0,24	0,53
04.00	21,9	13,4	2,1	6,0	27,2	36,4	0,21	0,43
05.00	18,4	15,3	1,9	10,0	31,9	47,2	0,22	0,31
06.00	18,6	17,3	2,4	12,8	33,3	52,9	0,21	0,25
07.00	12,8	17,8	2,1	19,3	42,5	72,1	0,22	0,24
08.00	5,2	15,4	3,2	44,4	56,0	124,1	0,27	0,24
09.00	9,2	14,5	2,9	34,1	52,4	104,7	0,30	0,24
10.00	15,4	14,7	3,2	36,4	46,9	102,7	0,31	0,25
11.00	35,7	17,2	2,4	10,9	23,7	40,4	0,21	0,24
12.00	39,5	19,4	2,9	11,0	21,8	38,7	0,22	0,25
13.00	45,5	22,7	2,9	4,4	14,3	21,0	0,26	0,25
14.00	43,9	25,9	2,9	4,0	14,7	20,8	0,27	0,26
15.00	37,3	29,0	2,9	3,2	14,9	19,8	0,30	0,27
16.00	29,3	32,0	2,9	2,7	20,1	24,2	0,30	0,27
17.00	17,4	33,0	2,7	2,2	27,9	31,3	0,35	0,28
18.00	2,0	31,3	2,7	17,2	43,0	69,4	0,48	0,30
19.00	1,8	27,1	2,9	39,5	44,2	104,8	0,52	0,34
20.00	2,2	22,4	6,9	170,6	69,2	330,8	0,83	0,41
21.00	2,6	17,1	6,9	166,3	63,3	318,3	0,99	0,51
22.00	2,4	11,9	6,4	162,0	52,8	301,2	1,14	0,61
23.00	2,8	7,6	5,9	118,1	48,2	229,3	1,21	0,73
24.00	2,6	4,2	5,9	123,2	45,1	234,0	1,27	0,85
Media	17,2	18,2	3,3	42,7	37,1	102,6	0,45	0,39
Mediana	15,8	17,2	2,9	11,9	33,8	51,0	0,29	0,29
Minimo	1,8	4,2	1,3	2,2	14,3	19,8	0,21	0,24
Massimo	45,5	33,0	6,9	170,6	69,2	330,8	1,27	0,85

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 14 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,6	2,4	5,1	103,2	40,7	198,9	1,12	0,95
02.00	2,4	2,4	4,5	87,6	32,1	166,4	1,13	1,03
03.00	2,2	2,5	3,7	63,7	30,0	127,7	0,84	1,07
04.00	1,8	2,4	2,1	48,4	30,2	104,4	0,63	1,04
05.00	1,8	2,3	1,6	56,3	33,8	120,1	0,50	0,98
06.00	1,8	2,3	4,3	80,6	43,4	167,0	0,40	0,89
07.00	2,0	2,2	5,3	104,8	50,9	211,6	0,44	0,79
08.00	2,0	2,1	5,9	115,3	55,3	232,1	0,48	0,69
09.00	2,6	2,1	5,9	128,1	65,6	262,0	0,57	0,62
10.00	4,4	2,3	4,3	77,2	63,3	181,7	0,47	0,54
11.00	17,0	4,2	3,5	26,4	41,9	82,4	0,36	0,48
12.00	30,3	7,7	2,9	11,7	27,9	45,8	0,29	0,44
13.00	29,7	11,2	3,7	11,8	27,2	45,3	0,30	0,41
14.00	36,7	15,6	4,0	6,2	19,9	29,4	0,30	0,40
15.00	36,3	19,9	3,7	4,7	19,7	26,9	0,29	0,38
16.00	30,7	23,5	2,9	3,6	23,7	29,2	0,30	0,36
17.00	13,6	24,8	2,7	3,2	36,9	41,8	0,35	0,33
18.00	1,8	24,5	1,6	7,6	48,8	60,5	0,42	0,33
19.00	1,6	22,6	2,1	19,1	48,4	77,7	0,50	0,34
20.00	1,8	19,0	3,7	58,7	54,7	144,7	0,66	0,39
21.00	2,4	15,6	6,4	144,3	66,9	288,1	1,07	0,49
22.00	2,6	11,4	5,9	137,3	56,2	266,7	1,37	0,62
23.00	2,2	7,1	5,3	107,0	51,6	215,7	1,21	0,74
24.00	1,6	3,5	4,5	78,3	49,1	169,2	0,77	0,79
Media	9,7	9,7	4,0	61,9	42,4	137,3	0,62	0,63
Mediana	2,4	5,7	3,9	61,2	42,7	136,2	0,49	0,58
Minimo	1,6	2,1	1,6	3,2	19,7	26,9	0,29	0,33
Massimo	36,7	24,8	6,4	144,3	66,9	288,1	1,37	1,07

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 15 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,0	2,0	4,3	76,5	48,2	165,5	0,65	0,83
02.00	1,8	2,0	4,0	62,0	42,3	137,4	0,61	0,86
03.00	1,4	2,0	4,0	54,3	37,7	121,0	0,52	0,86
04.00	1,8	2,0	4,0	50,3	34,6	111,7	0,47	0,83
05.00	2,0	1,9	4,0	58,6	33,8	123,6	0,45	0,76
06.00	1,2	1,8	4,5	71,5	35,2	144,8	0,45	0,64
07.00	1,8	1,7	4,8	79,8	39,6	162,0	0,48	0,55
08.00	1,8	1,7	5,3	95,3	47,2	193,3	0,52	0,52
09.00	2,4	1,8	5,9	122,9	56,4	244,8	0,70	0,53
10.00	3,8	2,0	5,1	86,6	60,0	192,8	0,63	0,53
11.00	8,4	2,9	4,3	42,3	44,7	109,6	0,52	0,53
12.00	14,4	4,5	4,8	33,2	36,3	87,2	0,48	0,53
13.00	23,9	7,2	4,3	13,1	27,7	47,8	0,41	0,52
14.00	25,9	10,3	5,3	10,2	25,8	41,4	0,40	0,52
15.00	18,8	12,4	5,1	14,3	36,5	58,4	0,48	0,52
16.00	7,2	13,1	5,3	27,2	50,7	92,4	0,61	0,53
17.00	2,8	13,2	5,1	27,8	51,1	93,7	0,65	0,52
18.00	1,8	12,9	5,1	32,6	49,0	99,0	0,70	0,53
19.00	2,0	12,1	5,1	44,7	46,3	114,8	0,87	0,58
20.00	2,4	10,6	7,2	122,5	64,4	252,2	1,08	0,65
21.00	2,6	7,9	7,7	122,7	55,8	243,9	1,12	0,74
22.00	2,6	5,0	8,0	136,6	52,2	261,6	1,33	0,86
23.00	2,2	3,0	8,3	155,0	56,8	294,4	1,47	0,98
24.00	2,0	2,3	7,2	119,6	46,9	230,3	1,37	1,07
Media	5,7	5,7	5,4	69,2	45,0	151,0	0,71	0,67
Mediana	2,3	3,0	5,1	60,3	46,6	130,5	0,61	0,57
Minimo	1,2	1,7	4,0	10,2	25,8	41,4	0,40	0,52
Massimo	25,9	13,2	8,3	155,0	64,4	294,4	1,47	1,07

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 16 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,4	2,3	6,7	95,7	42,6	189,3	1,35	1,16
02.00	2,2	2,3	6,4	76,6	43,0	160,4	1,23	1,23
03.00	2,2	2,3	5,6	51,0	40,7	118,9	0,99	1,24
04.00	2,0	2,3	5,3	46,3	39,6	110,6	0,86	1,22
05.00	1,6	2,2	5,9	65,1	42,3	142,1	0,87	1,18
06.00	1,6	2,0	5,6	48,0	44,2	117,8	0,70	1,11
07.00	1,6	2,0	5,3	56,8	45,5	132,6	0,66	1,00
08.00	1,8	1,9	5,3	51,6	45,7	124,8	0,63	0,91
09.00	2,0	1,9	5,1	45,5	45,3	115,1	0,62	0,82
10.00	2,4	1,9	4,8	44,3	41,3	109,2	0,76	0,76
11.00	4,0	2,1	5,6	39,5	49,7	110,3	0,80	0,74
12.00	6,2	2,7	4,0	29,6	50,9	96,3	0,68	0,72
13.00	5,6	3,2	4,8	23,7	49,0	85,3	0,68	0,69
14.00	5,2	3,6	5,3	23,4	45,5	81,4	0,68	0,69
15.00	4,6	4,0	4,8	22,3	45,1	79,3	0,71	0,70
16.00	3,0	4,1	4,8	22,6	48,6	83,3	0,76	0,71
17.00	1,8	4,1	5,3	48,6	57,4	131,9	0,80	0,73
18.00	1,6	4,0	5,6	55,0	60,0	144,3	0,78	0,74
19.00	1,8	3,7	5,6	51,0	59,5	137,7	0,76	0,73
20.00	1,8	3,2	5,3	45,8	55,5	125,7	0,87	0,76
21.00	2,0	2,7	4,5	30,3	48,2	94,7	0,80	0,77
22.00	1,4	2,3	4,5	13,6	42,3	63,2	0,63	0,76
23.00	1,8	1,9	4,0	14,5	38,4	60,6	0,65	0,76
24.00	1,8	1,8	4,8	20,6	41,9	73,5	0,56	0,73
Media	2,6	2,7	5,2	42,6	46,8	112,0	0,78	0,87
Mediana	2,0	2,3	5,3	45,7	45,4	112,8	0,76	0,76
Minimo	1,4	1,8	4,0	13,6	38,4	60,6	0,56	0,69
Massimo	6,2	4,1	6,7	95,7	60,0	189,3	1,35	1,24

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 17 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,8	1,8	5,1	31,2	42,1	89,9	0,65	0,71
02.00	2,0	1,8	5,1	30,1	38,2	84,3	0,71	0,70
03.00	2,2	1,9	5,9	52,8	38,6	119,6	0,78	0,71
04.00	1,6	1,8	5,3	38,8	36,5	96,0	0,77	0,69
05.00	1,6	1,8	5,1	39,9	37,3	98,5	0,76	0,69
06.00	1,6	1,8	5,3	45,3	35,0	104,5	0,71	0,70
07.00	1,6	1,8	5,3	32,1	32,9	82,1	0,68	0,70
08.00	2,0	1,8	5,9	54,4	33,7	117,1	0,71	0,72
09.00	2,6	1,9	6,1	64,4	34,4	133,1	0,83	0,74
10.00	2,6	2,0	6,4	87,6	43,4	177,7	1,01	0,78
11.00	3,2	2,1	7,2	94,4	59,7	204,4	1,37	0,86
12.00	4,4	2,5	7,2	99,2	64,8	216,9	1,04	0,89
13.00	7,4	3,2	6,9	58,9	56,8	147,1	0,87	0,90
14.00	9,8	4,2	6,9	42,3	54,1	119,0	0,73	0,91
15.00	7,2	4,9	6,7	46,9	57,2	129,1	0,77	0,92
16.00	4,4	5,2	6,1	46,9	58,7	130,6	0,76	0,92
17.00	2,4	5,2	5,1	41,3	51,1	114,4	0,72	0,91
18.00	1,4	5,0	4,3	40,0	42,8	104,1	0,71	0,87
19.00	1,8	4,9	4,0	44,7	39,0	107,5	0,82	0,80
20.00	1,8	4,5	4,3	52,9	37,1	118,2	0,88	0,78
21.00	1,8	3,8	4,8	56,5	36,9	123,5	0,84	0,78
22.00	1,8	2,8	5,3	94,9	39,6	185,1	0,95	0,81
23.00	2,4	2,2	8,8	188,3	44,9	333,6	1,47	0,89
24.00	2,6	2,0	8,5	182,0	36,9	315,9	1,76	1,02
Media	3,0	3,0	5,9	65,2	43,8	143,9	0,89	0,81
Mediana	2,1	2,2	5,6	49,9	39,3	119,3	0,78	0,79
Minimo	1,4	1,8	4,0	30,1	32,9	82,1	0,65	0,69
Massimo	9,8	5,2	8,8	188,3	64,8	333,6	1,76	1,02

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 18 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,6	2,0	7,5	154,7	32,5	269,7	1,75	1,15
02.00	2,2	2,1	5,9	107,5	30,4	195,2	1,27	1,22
03.00	2,2	2,2	3,7	51,3	32,3	111,0	0,92	1,23
04.00	2,0	2,2	6,1	116,5	39,2	217,8	0,92	1,24
05.00	1,2	2,1	6,4	120,7	36,3	221,4	0,87	1,24
06.00	2,0	2,2	7,2	137,6	43,8	254,8	0,82	1,22
07.00	1,6	2,1	7,5	158,9	53,0	296,6	0,65	1,12
08.00	1,6	1,9	6,7	130,8	39,2	239,7	0,97	1,02
09.00	2,8	2,0	6,9	144,8	34,6	256,6	1,16	0,95
10.00	3,2	2,1	9,6	238,4	55,1	420,6	1,27	0,95
11.00	4,2	2,3	7,5	127,8	69,0	264,9	0,77	0,93
12.00	3,8	2,6	7,5	133,6	70,8	275,6	1,04	0,94
13.00	2,8	2,8	5,6	82,3	40,0	166,2	0,84	0,94
14.00	3,8	3,0	5,1	85,1	41,1	171,6	0,83	0,94
15.00	4,6	3,4	6,1	93,5	54,9	198,3	0,87	0,97
16.00	2,8	3,5	5,6	81,9	46,1	171,7	0,86	0,96
17.00	1,8	3,4	5,3	89,8	39,2	176,9	0,83	0,91
18.00	2,0	3,2	8,0	188,3	50,7	339,4	1,02	0,88
19.00	1,4	2,9	10,7	271,7	60,0	476,6	1,07	0,92
20.00	2,0	2,7	9,1	207,2	49,3	367,0	1,04	0,92
21.00	2,4	2,6	11,7	294,0	61,2	512,0	1,34	0,98
22.00	2,0	2,4	6,9	153,9	38,6	274,6	1,28	1,04
23.00	2,6	2,1	7,7	164,6	40,9	293,3	1,33	1,10
24.00	4,0	2,3	7,2	152,9	38,2	272,6	1,39	1,16
Media	2,6	2,5	7,1	145,3	45,7	268,5	1,05	1,04
Mediana	2,3	2,3	7,1	135,6	41,0	260,8	1,00	0,98
Minimo	1,2	1,9	3,7	51,3	30,4	111,0	0,65	0,88
Massimo	4,6	3,5	11,7	294,0	70,8	512,0	1,75	1,24

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 19 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,4	2,4	6,9	143,3	35,4	255,1	1,55	1,25
02.00	1,6	2,3	7,2	145,7	36,3	259,7	1,53	1,32
03.00	2,4	2,4	8,3	185,5	38,1	322,5	1,57	1,38
04.00	2,2	2,5	8,0	167,5	34,2	291,0	1,48	1,43
05.00	2,0	2,4	8,0	153,7	31,9	267,6	1,50	1,45
06.00	1,6	2,4	9,1	189,3	36,3	326,5	1,42	1,47
07.00	2,6	2,4	9,1	195,2	38,1	337,4	1,23	1,46
08.00	2,0	2,1	9,1	191,1	41,3	334,3	0,98	1,41
09.00	2,0	2,1	9,1	189,6	33,3	324,0	1,34	1,38
10.00	1,6	2,1	9,1	189,0	34,2	324,0	1,42	1,37
11.00	2,0	2,0	10,9	235,7	45,9	407,3	1,39	1,35
12.00	2,2	2,0	9,3	194,6	47,0	345,4	1,34	1,33
13.00	2,0	2,0	8,3	157,8	43,0	284,9	1,35	1,31
14.00	2,4	2,1	7,7	134,0	57,9	263,4	1,19	1,28
15.00	1,8	2,0	7,5	121,9	64,8	251,7	0,99	1,25
16.00	2,2	2,0	8,3	191,6	67,7	361,5	1,12	1,27
17.00	1,4	2,0	6,7	115,4	65,2	242,1	0,71	1,19
18.00	2,0	2,0	4,8	37,8	62,9	120,9	0,50	1,07
19.00	2,0	2,0	4,5	36,9	57,9	114,5	0,56	0,97
20.00	2,0	2,0	4,3	30,8	53,2	100,4	0,48	0,86
21.00	4,4	2,3	4,0	18,1	45,1	72,9	0,40	0,74
22.00	10,6	3,3	2,9	8,9	36,7	50,3	0,30	0,63
23.00	3,4	3,5	4,3	35,7	50,9	105,6	0,58	0,58
24.00	2,6	3,6	4,8	49,3	51,1	126,7	0,71	0,53
Media	2,6	2,3	7,2	129,9	46,2	245,4	1,07	1,18
Mediana	2,0	2,1	7,9	149,7	44,1	265,5	1,21	1,30
Minimo	1,4	2,0	2,9	8,9	31,9	50,3	0,30	0,53
Massimo	10,6	3,6	10,9	235,7	67,7	407,3	1,57	1,47

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 20 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	24,3	6,4	3,2	4,6	25,8	32,9	0,30	0,48
02.00	23,9	9,2	3,2	2,0	28,7	31,8	0,24	0,45
03.00	8,6	10,0	3,2	8,0	44,6	56,9	0,37	0,42
04.00	11,0	11,1	3,2	3,6	36,5	42,0	0,40	0,41
05.00	2,2	10,8	3,5	14,7	47,2	69,7	0,35	0,41
06.00	1,6	9,7	3,5	23,2	47,0	82,6	0,48	0,43
07.00	1,6	9,5	4,3	30,2	48,2	94,5	0,58	0,43
08.00	1,8	9,4	4,3	27,9	46,3	89,1	0,66	0,42
09.00	1,6	6,5	5,1	52,9	46,9	128,0	0,76	0,48
10.00	3,0	3,9	4,3	45,4	42,5	112,1	0,66	0,53
11.00	5,4	3,5	4,5	45,2	42,3	111,6	0,66	0,57
12.00	7,2	3,1	4,8	46,8	48,0	119,8	0,65	0,60
13.00	10,6	4,1	5,3	43,2	51,8	118,0	0,61	0,63
14.00	10,0	5,2	5,1	43,0	49,3	115,2	0,62	0,65
15.00	6,8	5,8	5,6	46,9	51,4	123,3	0,65	0,66
16.00	4,0	6,1	4,8	48,0	52,8	126,4	0,63	0,66
17.00	2,0	6,1	4,5	50,0	51,1	127,8	0,66	0,64
18.00	2,0	6,0	4,5	53,8	46,1	128,6	0,70	0,65
19.00	1,6	5,5	4,5	54,1	47,6	130,5	0,73	0,66
20.00	2,0	4,9	4,5	50,3	49,5	126,6	0,73	0,67
21.00	1,8	3,8	5,1	65,6	51,4	152,0	0,83	0,69
22.00	2,8	2,9	5,6	84,7	52,6	182,5	0,87	0,73
23.00	1,8	2,3	5,6	80,7	50,7	174,4	0,88	0,75
24.00	1,6	2,0	5,6	89,4	49,7	186,8	0,91	0,79
Media	5,8	6,2	4,5	42,3	46,2	111,0	0,62	0,58
Mediana	2,5	5,9	4,5	46,1	47,8	118,9	0,66	0,62
Minimo	1,6	2,0	3,2	2,0	25,8	31,8	0,24	0,41
Massimo	24,3	11,1	5,6	89,4	52,8	186,8	0,91	0,79

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 21 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,8	1,9	4,8	73,6	43,6	156,4	0,84	0,81
02.00	1,8	1,9	4,8	81,9	44,9	170,5	0,83	0,83
03.00	1,4	1,9	5,1	84,8	43,2	173,2	0,84	0,84
04.00	1,8	1,9	4,8	78,8	39,0	159,8	0,86	0,86
05.00	2,0	1,9	5,6	88,6	37,9	173,7	0,87	0,86
06.00	1,4	1,7	5,9	104,5	38,6	198,8	0,91	0,87
07.00	1,8	1,7	7,2	145,2	42,3	264,9	0,91	0,87
08.00	1,8	1,7	6,7	141,4	42,5	259,3	0,99	0,88
09.00	1,8	1,7	9,1	201,3	43,2	351,8	1,01	0,90
10.00	3,0	1,9	11,5	229,3	45,9	397,5	1,16	0,94
11.00	1,8	1,9	8,5	157,5	37,5	279,0	1,19	0,99
12.00	2,8	2,1	7,2	114,9	38,1	214,3	1,01	1,01
13.00	2,2	2,1	6,4	118,7	44,2	226,2	0,92	1,01
14.00	2,6	2,2	5,6	72,6	36,1	147,4	0,82	1,00
15.00	3,0	2,4	6,1	91,7	43,4	184,0	0,86	1,00
16.00	2,6	2,5	6,1	74,1	50,3	163,9	0,82	0,97
17.00	1,6	2,5	4,8	45,3	37,5	107,0	0,70	0,94
18.00	1,2	2,2	5,3	60,4	38,6	131,2	0,72	0,88
19.00	1,4	2,2	6,4	96,0	47,4	194,6	0,92	0,85
20.00	1,4	2,0	7,5	132,3	54,5	257,3	1,09	0,86
21.00	1,4	1,9	7,5	121,2	51,1	236,9	1,02	0,87
22.00	1,4	1,8	6,1	99,2	42,5	194,6	0,99	0,89
23.00	1,2	1,5	5,1	51,9	37,9	117,5	0,78	0,88
24.00	1,2	1,4	3,7	26,4	36,9	77,4	0,62	0,86
Media	1,9	2,0	6,3	103,8	42,4	201,6	0,90	0,90
Mediana	1,8	1,9	6,1	93,9	42,5	189,3	0,89	0,88
Minimo	1,2	1,4	3,7	26,4	36,1	77,4	0,62	0,81
Massimo	3,0	2,5	11,5	229,3	54,5	397,5	1,19	1,01

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 22 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,2	1,3	3,7	26,7	36,7	77,6	0,61	0,84
02.00	1,2	1,3	4,5	41,2	40,4	103,6	0,68	0,84
03.00	1,2	1,3	4,5	42,2	41,7	106,4	0,70	0,81
04.00	1,2	1,3	4,5	49,3	41,9	117,5	0,71	0,76
05.00	1,4	1,3	5,3	45,4	40,5	110,1	0,71	0,73
06.00	1,2	1,2	4,5	27,2	37,9	79,6	0,62	0,68
07.00	1,2	1,2	3,5	10,6	35,8	52,1	0,50	0,64
08.00	1,2	1,2	3,7	9,0	33,7	47,5	0,48	0,63
09.00	1,8	1,3	4,0	12,0	33,7	52,1	0,51	0,61
10.00	3,2	1,6	3,7	19,2	34,4	63,8	0,57	0,60
11.00	3,2	1,8	4,3	39,3	40,4	100,7	0,61	0,59
12.00	4,0	2,2	5,1	49,0	42,1	117,2	0,68	0,59
13.00	5,6	2,7	5,3	45,8	40,0	110,2	0,70	0,58
14.00	7,0	3,4	5,3	32,9	34,2	84,6	0,63	0,59
15.00	6,0	4,0	5,3	35,8	39,2	94,1	0,65	0,60
16.00	3,4	4,3	5,1	31,8	38,1	86,9	0,68	0,63
17.00	1,8	4,3	6,1	87,1	50,9	184,4	0,86	0,67
18.00	1,8	4,1	6,9	114,5	50,5	226,1	0,95	0,72
19.00	1,8	3,9	6,7	123,6	48,4	237,9	1,12	0,78
20.00	2,2	3,7	6,7	112,6	41,5	214,1	1,43	0,88
21.00	2,0	3,3	6,9	110,6	38,6	208,2	1,37	0,96
22.00	2,0	2,6	5,6	74,2	36,9	150,7	0,87	0,99
23.00	2,4	2,2	4,3	42,9	39,2	105,0	0,68	1,00
24.00	1,8	2,0	5,6	78,5	36,3	156,7	0,83	1,01
Media	2,5	2,4	5,0	52,6	39,7	120,3	0,76	0,74
Mediana	1,8	2,1	5,1	42,6	39,2	105,7	0,68	0,70
Minimo	1,2	1,2	3,5	9,0	33,7	47,5	0,48	0,58
Massimo	7,0	4,3	6,9	123,6	50,9	237,9	1,43	1,01

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 23 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,0	1,9	5,1	79,3	27,0	148,6	0,98	1,03
02.00	1,8	1,9	5,3	79,6	28,3	150,3	0,97	1,03
03.00	2,6	2,0	4,5	64,0	25,4	123,5	0,80	0,99
04.00	2,0	2,0	4,5	57,9	21,4	110,2	0,73	0,90
05.00	1,4	1,9	4,5	48,9	18,0	93,0	0,70	0,82
06.00	1,4	1,8	4,0	42,2	16,8	81,5	0,66	0,79
07.00	1,8	1,7	4,5	60,5	20,5	113,3	0,58	0,78
08.00	1,8	1,7	5,3	75,7	24,3	140,4	0,62	0,76
09.00	2,0	1,9	5,6	87,7	27,5	162,0	0,78	0,73
10.00	2,8	2,0	4,3	49,8	25,1	101,5	0,65	0,69
11.00	3,0	2,0	4,8	57,1	25,2	112,7	0,77	0,69
12.00	5,0	2,4	4,0	38,2	23,3	81,9	0,63	0,67
13.00	4,8	2,8	4,3	34,2	23,9	76,3	0,63	0,67
14.00	5,0	3,3	4,3	30,8	32,5	79,7	0,61	0,66
15.00	4,6	3,6	4,3	26,4	33,1	73,6	0,55	0,66
16.00	2,6	3,7	4,0	30,3	33,3	79,8	0,55	0,65
17.00	2,4	3,8	3,7	12,5	32,9	52,1	0,48	0,61
18.00	1,2	3,6	3,7	34,8	38,2	91,6	0,55	0,60
19.00	2,0	3,5	3,7	41,7	36,7	100,6	0,68	0,59
20.00	1,8	3,1	4,3	40,0	36,7	98,0	0,65	0,59
21.00	1,8	2,7	4,0	22,5	39,2	73,7	0,62	0,59
22.00	1,8	2,3	4,3	32,2	41,1	90,5	0,68	0,60
23.00	1,2	1,9	3,7	18,2	39,6	67,5	0,62	0,60
24.00	2,2	1,8	3,5	3,1	33,8	38,6	0,48	0,60
Media	2,4	2,5	4,3	44,5	29,3	97,5	0,67	0,72
Mediana	2,0	2,0	4,3	40,9	27,9	92,3	0,64	0,67
Minimo	1,0	1,7	3,5	3,1	16,8	38,6	0,48	0,59
Massimo	5,0	3,8	5,6	87,7	41,1	162,0	0,98	1,03

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 24 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,2	1,7	3,5	6,2	34,8	44,3	0,52	0,60
02.00	1,6	1,7	4,0	8,5	33,3	46,3	0,56	0,60
03.00	1,6	1,7	4,0	9,4	33,1	47,5	0,56	0,59
04.00	1,0	1,6	4,0	7,7	33,7	45,5	0,55	0,57
05.00	0,8	1,4	4,3	16,5	32,3	57,6	0,63	0,58
06.00	1,0	1,3	4,8	20,2	32,9	63,9	0,63	0,57
07.00	1,2	1,3	5,1	29,4	32,1	77,2	0,70	0,58
08.00	1,2	1,2	5,3	47,6	32,5	105,5	0,82	0,62
09.00	1,6	1,3	5,9	56,1	29,6	115,6	0,91	0,67
10.00	2,0	1,3	5,3	68,5	29,1	134,1	1,02	0,73
11.00	3,2	1,5	2,7	75,3	30,0	145,5	1,01	0,78
12.00	11,2	2,8	5,3	29,6	29,6	75,0	0,52	0,78
13.00	8,4	3,7	5,3	42,2	44,6	109,3	0,66	0,78
14.00	11,8	5,1	4,8	23,4	38,6	74,5	0,56	0,78
15.00	9,0	6,1	4,8	12,3	31,4	50,3	0,52	0,75
16.00	8,6	7,0	3,7	7,7	30,2	42,0	0,48	0,71
17.00	4,8	7,4	3,7	4,9	33,7	41,2	0,47	0,66
18.00	1,4	7,3	4,0	21,0	39,8	72,0	0,52	0,59
19.00	1,4	7,1	4,3	38,8	37,9	97,4	0,66	0,55
20.00	1,4	5,9	4,0	42,3	34,4	99,3	0,73	0,58
21.00	1,4	5,0	3,7	38,0	23,9	82,2	0,84	0,60
22.00	1,6	3,7	3,5	48,8	23,1	97,9	1,06	0,66
23.00	1,6	2,8	4,3	61,6	24,3	118,7	1,08	0,73
24.00	1,8	1,9	4,5	76,7	24,7	142,3	1,09	0,81
Media	3,4	3,4	4,4	33,0	32,1	82,7	0,71	0,66
Mediana	1,6	2,4	4,3	29,5	32,4	76,1	0,65	0,64
Minimo	0,8	1,2	2,7	4,9	23,1	41,2	0,47	0,55
Massimo	11,8	7,4	5,9	76,7	44,6	145,5	1,09	0,81

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 25 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,6	1,5	2,7	22,3	27,3	61,5	0,61	0,82
02.00	1,2	1,5	1,3	6,4	22,8	32,6	0,48	0,82
03.00	1,6	1,5	1,9	4,9	22,8	30,3	0,51	0,80
04.00	1,6	1,6	2,4	5,7	22,8	31,5	0,51	0,77
05.00	0,8	1,5	2,4	11,1	21,0	38,0	0,52	0,73
06.00	1,6	1,5	1,6	18,2	19,9	47,8	0,52	0,67
07.00	1,6	1,5	2,4	17,0	20,5	46,6	0,52	0,60
08.00	2,2	1,5	2,9	31,8	18,7	67,5	0,63	0,54
09.00	2,0	1,6	4,3	59,5	22,8	114,0	0,71	0,55
10.00	3,2	1,8	4,8	85,6	28,3	159,5	0,95	0,61
11.00	4,0	2,1	4,5	71,7	24,7	134,6	0,93	0,66
12.00	5,6	2,6	3,7	51,0	19,1	97,3	0,91	0,71
13.00	6,2	3,3	3,7	47,3	47,0	119,5	0,77	0,74
14.00	8,6	4,2	3,7	32,7	40,5	90,6	0,70	0,77
15.00	12,8	5,6	3,2	18,3	35,8	63,9	0,58	0,77
16.00	10,6	6,6	1,6	12,6	36,3	55,6	0,56	0,76
17.00	3,6	6,8	3,2	25,2	40,7	79,3	0,71	0,76
18.00	1,6	6,6	2,9	32,3	32,3	81,8	0,80	0,75
19.00	1,4	6,3	3,2	43,3	27,9	94,3	0,76	0,72
20.00	1,2	5,8	1,9	8,4	24,3	37,2	0,57	0,68
21.00	1,2	5,1	1,9	6,1	23,9	33,3	0,56	0,66
22.00	2,0	4,3	0,5	4,0	25,1	31,2	0,48	0,63
23.00	2,0	3,0	1,1	3,5	26,2	31,6	0,47	0,61
24.00	2,2	1,9	1,3	4,2	26,6	33,0	0,48	0,60
Media	3,4	3,3	2,6	26,0	27,4	67,2	0,64	0,70
Mediana	2,0	2,4	2,6	18,3	24,9	58,6	0,58	0,72
Minimo	0,8	1,5	0,5	3,5	18,7	30,3	0,47	0,54
Massimo	12,8	6,8	4,8	85,6	47,0	159,5	0,95	0,82

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 26 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,8	1,7	1,9	9,7	23,9	38,8	0,57	0,59
02.00	1,6	1,7	2,1	10,6	25,2	41,5	0,55	0,56
03.00	0,8	1,6	1,9	17,3	23,9	50,4	0,61	0,54
04.00	0,6	1,5	2,4	29,6	23,5	68,9	0,63	0,54
05.00	1,6	1,6	2,4	26,6	22,9	63,7	0,62	0,55
06.00	1,0	1,5	2,4	26,1	23,5	63,5	0,56	0,56
07.00	1,0	1,3	1,9	14,2	22,9	44,7	0,56	0,57
08.00	1,2	1,2	2,4	28,6	25,1	68,9	0,68	0,60
09.00	1,6	1,2	2,7	39,9	26,2	87,4	0,70	0,61
10.00	2,8	1,3	2,9	43,8	25,8	93,0	0,65	0,63
11.00	4,8	1,8	2,4	25,7	20,3	59,7	0,57	0,62
12.00	6,2	2,5	2,4	22,1	21,4	55,3	0,63	0,62
13.00	6,4	3,1	2,4	25,9	23,7	63,4	0,65	0,63
14.00	5,2	3,7	2,1	30,4	26,0	72,6	0,66	0,64
15.00	3,6	4,0	2,9	44,5	32,9	101,1	0,76	0,66
16.00	4,0	4,3	2,1	18,8	28,9	57,7	0,57	0,65
17.00	1,8	4,4	2,4	19,5	33,3	63,2	0,56	0,63
18.00	1,2	4,2	3,2	34,8	38,1	91,5	0,58	0,62
19.00	1,4	3,7	2,9	36,0	38,8	94,0	0,61	0,63
20.00	1,4	3,1	2,9	35,7	37,5	92,2	0,68	0,63
21.00	1,4	2,5	2,9	31,4	36,1	84,2	0,71	0,64
22.00	2,2	2,1	2,4	21,5	33,5	66,5	0,73	0,65
23.00	1,6	1,9	2,7	32,6	34,4	84,4	0,70	0,64
24.00	1,6	1,6	3,5	44,7	34,8	103,3	0,73	0,66
Media	2,4	2,4	2,5	27,9	28,4	71,2	0,64	0,61
Mediana	1,6	1,9	2,4	27,6	25,9	67,7	0,63	0,63
Minimo	0,6	1,2	1,9	9,7	20,3	38,8	0,55	0,54
Massimo	6,4	4,4	3,5	44,7	38,8	103,3	0,76	0,66

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 27 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,4	1,5	3,2	43,7	32,5	99,5	0,72	0,68
02.00	1,2	1,5	2,7	24,8	32,3	70,3	0,63	0,69
03.00	1,6	1,6	2,7	22,2	31,6	65,6	0,62	0,69
04.00	1,6	1,6	2,4	20,6	31,2	62,8	0,61	0,68
05.00	1,2	1,6	2,4	21,8	31,4	64,8	0,58	0,67
06.00	1,0	1,4	2,7	16,3	31,0	56,0	0,56	0,64
07.00	1,2	1,4	2,7	16,3	30,4	55,4	0,55	0,63
08.00	1,0	1,3	2,4	19,1	29,8	59,1	0,56	0,60
09.00	1,6	1,3	3,2	38,7	31,9	91,2	0,56	0,58
10.00	2,6	1,5	3,2	49,8	33,1	109,5	0,61	0,58
11.00	3,0	1,7	4,0	76,1	34,8	151,5	0,65	0,59
12.00	4,4	2,0	4,0	63,7	31,6	129,3	0,68	0,59
13.00	6,2	2,6	3,7	59,7	41,7	133,2	0,76	0,62
14.00	5,2	3,2	3,7	47,8	43,8	117,1	0,76	0,64
15.00	3,0	3,4	3,5	56,1	35,0	121,0	0,82	0,68
16.00	3,4	3,7	3,5	48,5	37,9	112,3	0,80	0,71
17.00	1,8	3,7	3,7	40,3	31,7	93,5	0,77	0,73
18.00	1,4	3,6	3,5	45,4	25,4	95,0	0,80	0,76
19.00	1,4	3,4	3,5	52,5	24,5	105,0	0,84	0,78
20.00	1,6	3,0	4,0	51,8	24,9	104,3	0,88	0,80
21.00	1,6	2,4	3,5	53,5	26,2	108,2	0,84	0,81
22.00	1,6	2,0	4,0	61,5	27,5	121,8	0,83	0,82
23.00	1,0	1,7	4,5	72,0	27,3	137,7	0,84	0,83
24.00	1,2	1,5	4,0	77,0	26,2	144,3	0,91	0,84
Media	2,1	2,2	3,4	45,0	31,4	100,3	0,72	0,69
Mediana	1,6	1,7	3,5	48,2	31,5	104,7	0,74	0,68
Minimo	1,0	1,3	2,4	16,3	24,5	55,4	0,55	0,58
Massimo	6,2	3,7	4,5	77,0	43,8	151,5	0,91	0,84

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 28 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,0	1,5	4,8	96,8	27,9	176,3	0,98	0,87
02.00	1,8	1,5	5,3	103,5	27,0	185,7	0,98	0,89
03.00	1,8	1,6	5,3	99,8	26,6	179,6	0,99	0,91
04.00	1,2	1,5	5,6	105,6	25,2	187,1	1,04	0,93
05.00	1,8	1,6	6,1	120,4	23,9	208,5	1,06	0,95
06.00	2,0	1,6	7,2	149,8	22,8	252,5	1,07	0,98
07.00	2,2	1,8	7,7	172,8	23,3	288,2	1,12	1,02
08.00	2,2	1,9	7,5	173,5	22,2	288,2	1,16	1,05
09.00	1,8	1,9	7,5	170,6	20,5	282,1	1,22	1,08
10.00	2,6	2,0	9,6	244,6	34,0	409,0	1,39	1,13
11.00	2,8	2,1	9,9	229,6	39,8	391,8	1,33	1,17
12.00	3,2	2,3	8,3	168,5	42,6	300,9	1,33	1,21
13.00	3,0	2,5	7,2	149,2	71,9	300,7	1,29	1,24
14.00	2,4	2,5	6,7	121,6	60,0	246,4	1,21	1,26
15.00	2,8	2,6	5,9	103,9	54,3	213,6	1,12	1,26
16.00	2,2	2,6	5,9	96,5	50,9	198,9	1,09	1,25
17.00	1,6	2,6	6,4	114,3	40,2	215,4	1,19	1,24
18.00	1,6	2,5	9,6	226,4	54,1	401,2	1,48	1,26
19.00	2,0	2,4	12,0	306,3	61,2	530,8	2,01	1,34
20.00	2,2	2,2	10,7	273,8	48,0	467,8	2,17	1,45
21.00	2,2	2,1	10,1	251,2	40,5	425,6	2,31	1,57
22.00	2,4	2,1	9,1	217,3	37,9	371,1	2,34	1,71
23.00	2,0	2,0	7,5	159,9	30,6	275,8	1,91	1,81
24.00	1,8	2,0	6,4	124,1	28,3	218,6	1,71	1,89
Media	2,2	2,1	7,6	165,8	38,1	292,3	1,40	1,23
Mediana	2,1	2,1	7,4	154,9	36,0	278,9	1,22	1,23
Minimo	1,2	1,5	4,8	96,5	20,5	176,3	0,98	0,87
Massimo	3,2	2,6	12,0	306,3	71,9	530,8	2,34	1,89

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 29 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,6	2,0	4,8	91,2	25,8	165,6	1,42	1,92
02.00	1,4	2,0	4,3	67,2	24,9	127,9	1,13	1,88
03.00	1,2	1,9	3,7	50,1	23,7	100,5	0,91	1,74
04.00	1,0	1,7	3,2	35,3	24,3	78,4	0,71	1,56
05.00	1,0	1,6	2,9	46,3	27,3	98,3	0,61	1,34
06.00	1,0	1,4	2,7	43,8	26,6	93,8	0,51	1,11
07.00	1,0	1,3	4,0	58,9	33,1	123,4	0,41	0,93
08.00	0,8	1,1	4,5	76,6	44,2	161,6	0,41	0,76
09.00	1,4	1,1	5,1	103,0	50,3	208,2	0,50	0,65
10.00	2,2	1,2	5,1	91,3	62,2	202,2	0,51	0,57
11.00	4,0	1,6	5,3	79,6	64,8	186,8	0,48	0,52
12.00	9,8	2,7	4,3	39,9	53,7	114,9	0,50	0,49
13.00	14,6	4,4	4,5	30,6	49,9	96,8	0,52	0,48
14.00	14,6	6,1	5,1	31,2	55,3	103,1	0,66	0,50
15.00	13,4	7,6	6,4	27,3	57,2	99,1	0,68	0,53
16.00	11,8	9,0	5,9	15,5	56,0	79,8	0,62	0,56
17.00	3,6	9,3	4,0	16,8	59,7	85,5	0,73	0,59
18.00	1,8	9,2	5,6	113,8	79,7	254,2	1,06	0,66
19.00	2,0	9,0	7,2	163,1	77,8	327,9	1,33	0,76
20.00	2,0	8,0	6,7	155,5	65,6	304,0	1,35	0,87
21.00	2,0	6,4	6,4	133,6	57,9	262,7	1,54	1,00
22.00	2,4	4,9	6,4	129,2	45,3	243,4	1,65	1,12
23.00	2,4	3,5	6,1	117,6	40,0	220,3	1,69	1,25
24.00	2,4	2,3	5,1	94,9	28,5	174,0	1,73	1,39
Media	4,1	4,1	5,0	75,5	47,2	163,0	0,90	0,97
Mediana	2,0	2,5	5,1	71,9	50,1	144,8	0,70	0,82
Minimo	0,8	1,1	2,7	15,5	23,7	78,4	0,41	0,48
Massimo	14,6	9,3	7,2	163,1	79,7	327,9	1,73	1,92

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 30 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,0	2,1	4,3	70,5	30,2	138,3	1,35	1,46
02.00	1,8	2,1	3,5	40,3	25,6	87,4	1,06	1,46
03.00	1,2	2,0	3,5	39,5	23,3	83,9	0,87	1,41
04.00	1,6	2,0	3,7	37,5	24,1	81,6	0,77	1,33
05.00	1,6	1,9	4,0	38,4	28,7	87,6	0,61	1,22
06.00	2,0	1,9	2,4	14,0	37,7	59,2	0,56	1,08
07.00	2,6	1,9	3,5	33,7	46,1	97,8	0,65	0,95
08.00	2,0	1,9	4,0	36,0	40,9	96,1	0,57	0,81
09.00	2,8	2,0	4,0	48,0	42,5	116,1	0,50	0,70
10.00	6,0	2,5	3,7	32,3	48,2	97,7	0,47	0,63
11.00	12,4	3,9	3,5	14,6	37,3	59,7	0,52	0,58
12.00	14,4	5,5	3,7	21,5	43,0	76,0	0,55	0,55
13.00	21,9	8,0	3,2	13,3	35,4	55,8	0,47	0,54
14.00	21,9	10,5	3,5	12,2	35,2	53,9	0,50	0,53
15.00	29,9	13,9	3,5	8,5	29,3	42,3	0,41	0,50
16.00	24,3	16,7	3,2	11,5	45,1	62,7	0,40	0,48
17.00	5,2	17,0	3,5	18,2	61,0	88,9	0,52	0,48
18.00	1,6	16,5	4,0	59,1	61,0	151,6	0,73	0,51
19.00	1,8	15,1	5,9	138,0	78,4	290,0	1,02	0,58
20.00	1,8	13,6	6,9	155,2	70,6	308,6	1,16	0,65
21.00	1,6	11,0	5,1	99,9	49,7	202,9	1,39	0,77
22.00	2,2	8,6	4,3	71,6	43,4	153,2	1,32	0,87
23.00	1,4	5,0	3,5	56,5	41,3	127,9	1,18	0,97
24.00	0,4	2,0	2,9	43,3	39,0	105,4	0,99	1,04
Media	6,9	7,0	3,9	46,4	42,4	113,5	0,77	0,84
Mediana	2,0	4,5	3,6	38,0	41,1	92,5	0,63	0,74
Minimo	0,4	1,9	2,4	8,5	23,3	42,3	0,40	0,48
Massimo	29,9	17,0	6,9	155,2	78,4	308,6	1,39	1,46

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 31 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,8	1,6	1,1	31,4	36,0	84,1	0,82	1,08
02.00	1,8	1,6	2,4	16,1	29,3	54,0	0,66	1,07
03.00	2,0	1,6	2,9	17,6	25,6	52,6	0,50	1,00
04.00	2,4	1,7	2,4	15,3	24,1	47,6	0,44	0,91
05.00	2,2	1,8	2,4	21,5	26,8	59,8	0,31	0,78
06.00	1,4	1,7	2,9	37,7	33,1	90,9	0,30	0,65
07.00	1,0	1,6	2,9	37,7	31,0	88,8	0,31	0,54
08.00	1,0	1,7	3,5	51,6	35,4	114,5	0,33	0,46
09.00	1,6	1,7	3,2	77,8	50,9	170,2	0,41	0,41
10.00	8,4	2,5	3,5	52,3	50,5	130,7	0,37	0,37
11.00	18,6	4,6	3,2	18,5	36,3	64,7	0,40	0,36
12.00	20,6	6,9	3,7	16,7	31,0	56,6	0,61	0,38
13.00	21,9	9,3	3,5	15,2	30,8	54,1	0,63	0,42
14.00	24,9	12,3	4,0	12,1	30,8	49,4	0,58	0,46
15.00	27,7	15,6	4,0	7,9	28,9	41,0	0,56	0,49
16.00	25,7	18,7	3,5	5,9	36,0	45,0	0,51	0,51
17.00	11,2	19,9	2,7	5,1	44,4	52,2	0,65	0,54
18.00	1,6	19,0	4,3	79,5	70,4	192,3	0,91	0,61
19.00	1,8	16,9	5,6	120,0	70,9	254,9	1,07	0,69
20.00	1,8	14,6	4,5	77,1	54,7	172,9	0,98	0,74
21.00	2,0	12,1	3,5	54,3	52,0	135,3	1,02	0,79
22.00	2,4	9,3	3,5	66,2	43,4	144,9	1,22	0,87
23.00	2,0	6,1	3,2	50,5	37,5	114,9	1,29	0,96
24.00	2,2	3,1	2,9	40,0	30,2	91,5	1,16	1,04
Media	7,8	7,7	3,3	38,7	39,2	98,5	0,67	0,67
Mediana	2,1	5,4	3,4	34,6	35,7	86,5	0,60	0,63
Minimo	1,0	1,6	1,1	5,1	24,1	41,0	0,30	0,36
Massimo	27,7	19,9	5,6	120,0	70,9	254,9	1,29	1,08

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 01 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,4	2,0	1,9	21,7	28,1	61,4	0,87	1,07
02.00	2,6	2,2	2,7	27,7	40,0	82,5	0,62	1,03
03.00	2,0	2,2	2,7	32,3	46,3	95,8	0,52	0,96
04.00	2,6	2,3	1,6	23,1	43,2	78,6	0,47	0,90
05.00	2,6	2,4	2,1	16,0	31,6	56,1	0,40	0,82
06.00	3,0	2,4	2,1	11,6	27,7	45,5	0,37	0,71
07.00	3,0	2,6	1,9	11,6	27,9	45,7	0,37	0,60
08.00	1,6	2,5	2,9	18,1	31,6	59,4	0,37	0,50
09.00	1,6	2,4	2,9	22,6	34,6	69,3	0,40	0,44
10.00	2,2	2,3	3,2	24,6	29,1	66,8	0,45	0,42
11.00	2,6	2,4	3,2	28,8	23,7	67,9	0,65	0,44
12.00	7,6	3,0	3,5	23,1	27,2	62,6	0,70	0,46
13.00	11,2	4,1	3,7	18,5	30,4	58,8	0,63	0,49
14.00	11,0	5,1	4,0	22,7	27,3	62,1	0,66	0,53
15.00	9,2	5,9	3,5	15,2	23,7	47,0	0,57	0,55
16.00	6,0	6,4	3,2	13,3	27,2	47,6	0,62	0,59
17.00	5,0	6,9	2,9	7,0	31,9	42,6	0,57	0,61
18.00	3,8	7,1	2,9	3,6	36,9	42,4	0,56	0,62
19.00	1,4	6,9	3,2	8,6	40,5	53,7	0,62	0,62
20.00	1,4	6,1	3,5	15,6	41,3	65,2	0,68	0,61
21.00	1,4	4,9	3,5	16,0	40,5	65,0	0,70	0,62
22.00	1,4	3,7	4,3	22,8	42,3	77,3	0,71	0,63
23.00	1,2	2,7	4,0	17,5	40,4	67,2	0,66	0,64
24.00	1,2	2,1	4,0	11,6	37,1	54,9	0,63	0,64
Media	3,7	3,8	3,1	18,1	33,8	61,5	0,58	0,65
Mediana	2,6	2,7	3,2	17,8	31,8	61,7	0,62	0,62
Minimo	1,2	2,0	1,6	3,6	23,7	42,4	0,37	0,42
Massimo	11,2	7,1	4,3	32,3	46,3	95,8	0,87	1,07

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 02 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,4	1,7	3,7	13,6	35,8	56,7	0,65	0,65
02.00	1,4	1,4	3,5	9,6	36,5	51,2	0,58	0,65
03.00	1,4	1,4	3,5	10,4	34,8	50,7	0,57	0,65
04.00	1,2	1,3	3,7	15,8	31,2	55,4	0,57	0,63
05.00	1,4	1,3	3,7	11,5	30,0	47,6	0,56	0,62
06.00	4,2	1,7	4,0	2,9	29,6	34,0	0,45	0,58
07.00	10,0	2,8	3,7	1,0	24,3	25,8	0,37	0,55
08.00	12,2	4,2	4,0	3,9	27,2	33,2	0,33	0,51
09.00	16,0	6,0	3,5	1,9	22,6	25,5	0,31	0,47
10.00	12,2	7,3	3,5	8,0	28,5	40,8	0,35	0,44
11.00	13,4	8,8	3,7	17,8	29,1	56,4	0,36	0,41
12.00	21,5	11,4	3,2	9,9	26,4	41,6	0,36	0,39
13.00	23,1	14,1	3,2	9,1	22,6	36,6	0,37	0,36
14.00	24,9	16,7	3,5	6,7	16,3	26,6	0,37	0,35
15.00	22,3	18,2	3,7	6,6	16,8	26,9	0,41	0,36
16.00	16,6	18,8	3,2	7,0	22,0	32,7	0,42	0,37
17.00	4,8	17,4	3,2	10,5	30,2	46,3	0,51	0,39
18.00	1,4	16,0	5,1	74,6	54,5	168,9	0,61	0,43
19.00	34,1	18,6	2,9	13,1	38,6	58,7	0,20	0,41
20.00	43,7	21,4	2,4	3,0	30,4	35,0	0,15	0,38
21.00	23,1	21,4	2,9	8,0	40,5	52,8	0,27	0,37
22.00	22,7	21,1	2,1	9,4	38,6	53,0	0,27	0,36
23.00	2,6	18,6	3,5	36,2	60,2	115,7	0,33	0,35
24.00	7,6	17,5	3,5	36,4	50,3	106,1	0,33	0,33
Media	13,5	11,2	3,5	13,6	32,4	53,3	0,40	0,46
Mediana	12,2	12,8	3,5	9,5	30,1	47,0	0,37	0,41
Minimo	1,2	1,3	2,1	1,0	16,3	25,5	0,15	0,33
Massimo	43,7	21,4	5,1	74,6	60,2	168,9	0,65	0,65

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 03 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	37,7	21,6	2,1	2,0	23,7	26,8	0,14	0,29
02.00	43,5	26,9	2,4	1,7	18,7	21,3	0,12	0,23
03.00	14,2	24,4	2,4	7,9	34,0	46,1	0,19	0,23
04.00	15,4	20,9	2,4	9,2	30,6	44,7	0,20	0,23
05.00	3,0	18,3	2,7	23,0	37,5	72,8	0,26	0,23
06.00	1,8	15,7	3,2	44,3	40,9	108,8	0,27	0,23
07.00	3,2	15,8	4,0	64,6	55,1	154,1	0,21	0,22
08.00	2,2	15,1	4,8	99,2	62,3	214,4	0,29	0,21
09.00	4,0	10,9	4,5	82,3	67,5	193,7	0,36	0,24
10.00	11,0	6,9	3,5	42,4	55,7	120,7	0,36	0,27
11.00	30,5	8,9	2,9	15,2	38,1	61,4	0,24	0,27
12.00	53,3	13,6	2,9	5,7	18,9	27,6	0,15	0,27
13.00	55,3	20,2	2,9	4,9	17,6	25,1	0,15	0,25
14.00	63,0	27,8	3,2	2,6	12,8	16,8	0,15	0,24
15.00	40,9	32,5	3,2	6,1	23,5	32,9	0,27	0,25
16.00	29,7	36,0	3,5	6,4	33,1	42,9	0,29	0,25
17.00	18,6	37,8	2,9	4,2	43,8	50,2	0,33	0,24
18.00	3,2	36,8	4,8	81,6	70,8	195,9	0,55	0,27
19.00	2,2	33,3	4,3	80,6	77,6	201,2	0,48	0,30
20.00	1,8	26,8	4,8	85,4	66,4	197,3	0,51	0,34
21.00	1,8	20,2	3,2	43,8	49,7	116,9	0,45	0,38
22.00	1,6	12,5	3,7	71,1	51,4	160,4	0,56	0,43
23.00	2,4	7,7	3,7	70,3	48,8	156,6	0,72	0,49
24.00	1,8	4,2	3,2	57,5	42,6	130,8	0,80	0,55
Media	18,4	20,6	3,4	38,0	42,5	100,8	0,34	0,29
Mediana	7,5	20,2	3,2	32,7	41,8	90,8	0,28	0,25
Minimo	1,6	4,2	2,1	1,7	12,8	16,8	0,12	0,21
Massimo	63,0	37,8	4,8	99,2	77,6	214,4	0,80	0,55

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 04 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,2	2,1	2,7	53,0	40,7	122,0	0,73	0,60
02.00	2,2	2,0	2,7	32,2	36,1	85,5	0,66	0,61
03.00	2,8	2,1	2,4	25,4	32,7	71,6	0,52	0,62
04.00	2,2	2,1	2,7	27,1	33,1	74,7	0,41	0,61
05.00	3,0	2,3	2,9	27,4	31,6	73,6	0,30	0,59
06.00	2,2	2,4	3,7	57,6	40,4	128,7	0,26	0,55
07.00	1,6	2,3	4,5	81,9	52,8	178,4	0,26	0,49
08.00	2,0	2,3	5,3	104,9	53,5	214,3	0,35	0,44
09.00	3,0	2,4	5,3	104,4	63,5	223,6	0,35	0,39
10.00	11,6	3,6	3,2	42,4	56,4	121,4	0,24	0,34
11.00	10,8	4,6	3,7	34,8	51,6	105,0	0,36	0,32
12.00	27,5	7,7	2,7	11,0	29,6	46,5	0,24	0,30
13.00	37,1	12,0	2,7	8,6	24,5	37,7	0,29	0,29
14.00	33,7	15,9	3,2	11,1	28,5	45,5	0,27	0,30
15.00	23,1	18,6	3,7	17,7	41,7	68,8	0,36	0,31
16.00	21,3	21,0	2,9	12,6	41,7	61,0	0,40	0,31
17.00	15,8	22,6	2,7	4,7	45,7	52,9	0,42	0,32
18.00	2,0	21,4	2,1	7,2	54,1	65,1	0,44	0,35
19.00	2,4	20,4	2,9	44,3	58,3	126,2	0,61	0,38
20.00	2,6	17,3	5,6	122,0	66,6	253,7	1,02	0,48
21.00	2,4	12,9	7,2	181,1	69,6	347,3	1,07	0,57
22.00	2,0	9,0	5,9	127,8	55,5	251,4	0,98	0,66
23.00	2,0	6,3	5,6	107,6	52,4	217,4	1,16	0,76
24.00	2,0	3,9	4,5	78,7	45,3	166,0	1,09	0,85
Media	9,1	9,1	3,8	55,2	46,1	130,8	0,53	0,48
Mediana	2,5	5,5	3,2	38,6	45,5	113,2	0,41	0,46
Minimo	1,6	2,0	2,1	4,7	24,5	37,7	0,24	0,29
Massimo	37,1	22,6	7,2	181,1	69,6	347,3	1,16	0,85

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 05 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,8	2,2	4,8	89,4	50,5	187,6	0,97	0,92
02.00	1,6	2,1	4,0	59,9	38,1	129,9	0,93	0,98
03.00	1,8	2,0	4,0	51,5	34,4	113,4	0,73	0,99
04.00	1,4	1,9	3,2	38,2	32,5	91,1	0,56	0,94
05.00	1,6	1,8	3,5	43,7	32,5	99,5	0,47	0,86
06.00	0,8	1,6	4,3	45,2	31,7	101,0	0,42	0,79
07.00	1,4	1,6	5,1	84,3	38,8	168,0	0,45	0,70
08.00	1,6	1,5	5,6	87,2	42,8	176,5	0,52	0,63
09.00	1,8	1,5	6,1	101,4	45,1	200,6	0,62	0,59
10.00	2,6	1,6	6,1	106,3	51,3	214,3	0,70	0,56
11.00	5,0	2,0	5,3	77,0	58,3	176,4	0,76	0,56
12.00	9,6	3,1	5,3	72,7	65,2	176,7	0,61	0,57
13.00	17,2	5,0	5,1	31,4	43,6	91,7	0,47	0,57
14.00	13,4	6,6	5,9	43,0	51,8	117,7	0,71	0,61
15.00	17,2	8,6	5,6	26,6	51,8	92,6	0,56	0,62
16.00	11,2	9,8	5,6	23,1	56,6	92,0	0,61	0,63
17.00	4,2	10,1	5,1	23,1	58,1	93,5	0,66	0,64
18.00	1,8	10,0	4,3	32,9	56,2	106,6	0,66	0,63
19.00	1,8	9,6	5,9	107,4	73,2	237,9	0,84	0,64
20.00	2,2	8,6	4,8	66,1	63,3	164,6	0,82	0,67
21.00	2,2	6,8	5,6	95,9	66,4	213,4	0,87	0,72
22.00	2,0	5,3	5,6	94,7	57,2	202,4	1,02	0,76
23.00	2,2	3,5	5,3	93,8	50,3	194,1	1,21	0,84
24.00	2,4	2,4	6,1	97,4	46,7	196,0	1,28	0,92
Media	4,5	4,6	5,1	66,3	49,9	151,6	0,73	0,72
Mediana	2,1	2,8	5,3	69,4	50,9	166,3	0,68	0,66
Minimo	0,8	1,5	3,2	23,1	31,7	91,1	0,42	0,56
Massimo	17,2	10,1	6,1	107,4	73,2	237,9	1,28	0,99

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 06 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,2	2,1	6,1	95,7	45,9	192,6	1,23	0,99
02.00	1,4	2,1	5,3	91,2	44,6	184,4	1,12	1,05
03.00	2,0	2,1	5,1	64,2	38,4	136,8	1,02	1,07
04.00	2,0	2,1	4,5	61,4	38,4	132,5	0,92	1,08
05.00	1,8	2,0	4,5	54,9	35,6	119,8	0,84	1,08
06.00	1,8	2,0	4,8	53,4	34,2	116,1	0,71	1,04
07.00	2,0	2,0	4,8	58,6	39,8	129,6	0,56	0,96
08.00	1,8	1,9	5,1	54,6	40,4	124,1	0,52	0,87
09.00	2,4	1,9	5,3	64,0	42,3	140,4	0,55	0,78
10.00	3,2	2,1	5,9	82,6	47,4	174,0	0,66	0,72
11.00	7,6	2,8	5,9	64,5	59,5	158,4	0,65	0,68
12.00	15,4	4,5	5,3	42,4	54,3	119,3	0,51	0,63
13.00	27,3	7,7	5,1	13,8	32,9	54,1	0,36	0,57
14.00	27,9	11,0	5,6	13,0	33,7	53,6	0,44	0,53
15.00	26,9	14,1	5,1	10,9	34,0	50,7	0,50	0,52
16.00	15,2	15,7	4,8	14,8	46,1	68,8	0,65	0,54
17.00	6,0	16,2	4,3	20,8	57,0	88,9	0,63	0,55
18.00	1,4	16,0	5,9	95,4	82,6	228,9	0,82	0,57
19.00	1,8	15,2	6,4	118,6	77,1	258,9	1,16	0,63
20.00	2,0	13,6	6,9	128,0	69,6	265,9	1,34	0,74
21.00	1,8	10,4	5,9	105,6	57,8	219,7	1,37	0,86
22.00	6,6	7,7	4,0	34,8	54,7	108,1	0,40	0,86
23.00	7,2	5,3	2,7	23,6	49,3	85,5	0,36	0,84
24.00	1,6	3,6	3,7	39,7	45,7	106,6	0,44	0,82
Media	7,1	6,8	5,1	58,6	48,4	138,2	0,74	0,79
Mediana	2,1	4,1	5,1	56,8	45,8	126,9	0,65	0,80
Minimo	1,4	1,9	2,7	10,9	32,9	50,7	0,36	0,52
Massimo	27,9	16,2	6,9	128,0	82,6	265,9	1,37	1,08

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 20/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/0626/E

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/12/2018 al 06/01/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 08 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.00	0,9	3,3	1,5
02.00	0,8	2,8	1,1
03.00	0,8	3,3	1,3
04.00	0,8	3,2	1,2
05.00	0,8	2,8	1,2
06.00	0,8	2,7	1,2
07.00	1,0	3,4	1,4
08.00	1,4	5,9	2,8
09.00	1,4	6,1	3,0
10.00	1,3	5,5	3,0
11.00	1,3	5,1	2,6
12.00	1,2	4,3	2,3
13.00	0,9	3,4	2,0
14.00	0,7	2,5	1,3
15.00	0,3	0,9	0,6
16.00	0,3	0,7	0,5
17.00	0,3	0,7	0,5
18.00	0,4	0,9	0,4
19.00	0,5	1,0	0,6
20.00	0,5	1,1	0,6
21.00	0,7	1,4	0,7
22.00	1,1	2,2	1,1
23.00	1,5	3,3	1,5
24.00	1,5	4,4	2,0
Media	0,9	3,0	1,4
Mediana	0,8	3,0	1,3
Minimo	0,3	0,7	0,4
Massimo	1,5	6,1	3,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 09 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,2	4,0	1,7
02.00	1,1	3,8	1,7
03.00	1,0	3,2	1,4
04.00	0,7	2,2	1,1
05.00	0,5	1,6	0,7
06.00	0,4	0,8	0,4
07.00	0,4	1,2	0,6
08.00	0,5	1,5	0,6
09.00	0,7	1,8	0,8
10.00	0,9	1,6	0,7
11.00	0,7	1,6	0,9
12.00	0,7	2,0	0,9
13.00	0,6	1,8	0,7
14.00	0,8	2,2	0,8
15.00	0,8	2,5	1,0
16.00	0,7	2,2	0,6
17.00	0,7	2,4	1,0
18.00	0,9	2,6	0,8
19.00	1,2	3,5	1,3
20.00	1,2	3,6	1,2
21.00	1,2	3,7	1,3
22.00	1,3	4,3	1,8
23.00	1,2	4,1	1,8
24.00	1,1	3,9	1,9
Media	0,9	2,6	1,1
Mediana	0,8	2,3	1,0
Minimo	0,4	0,8	0,4
Massimo	1,3	4,3	1,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 10 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,9	3,2	1,5
02.00	0,6	1,9	1,0
03.00	0,4	1,3	0,7
04.00	0,3	1,0	0,7
05.00	0,3	0,9	0,6
06.00	0,3	1,0	0,6
07.00	0,3	0,8	0,4
08.00	0,4	1,3	0,7
09.00	0,7	3,1	1,7
10.00	1,1	4,2	2,6
11.00	1,1	5,9	3,7
12.00	0,4	2,5	2,0
13.00	0,5	3,0	2,2
14.00	0,2	1,3	0,9
15.00	0,2	1,5	0,4
16.00	0,2	1,0	0,5
17.00	0,3	1,5	0,8
18.00	0,3	2,8	1,4
19.00	0,4	1,5	0,8
20.00	0,3	0,9	0,6
21.00	0,6	2,6	1,9
22.00	0,8	3,7	2,6
23.00	1,0	3,7	2,6
24.00	0,8	3,6	2,0
Media	0,5	2,3	1,4
Mediana	0,4	1,7	1,0
Minimo	0,2	0,8	0,4
Massimo	1,1	5,9	3,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 11 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,9	3,3	1,9
02.00	0,8	4,4	1,9
03.00	0,7	3,4	1,6
04.00	0,6	2,9	1,5
05.00	0,6	3,6	1,5
06.00	0,4	2,0	1,0
07.00	0,2	0,8	0,6
08.00	0,3	1,2	0,7
09.00	0,5	3,1	1,5
10.00	0,8	5,9	2,6
11.00	n.p.	n.p.	n.p.
12.00	n.p.	n.p.	n.p.
13.00	0,2	1,1	1,1
14.00	0,2	1,0	0,6
15.00	0,3	1,5	0,6
16.00	0,3	1,3	0,6
17.00	0,4	1,6	0,8
18.00	0,6	2,3	1,0
19.00	1,6	9,5	4,7
20.00	2,3	11,9	6,9
21.00	1,1	5,1	3,4
22.00	0,4	1,5	1,0
23.00	0,4	1,0	0,7
24.00	0,4	0,8	0,6
Media	0,6	3,1	1,7
Mediana	0,5	2,2	1,1
Minimo	0,2	0,8	0,6
Massimo	2,3	11,9	6,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 12 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	0,8	0,6
02.00	0,3	0,7	0,5
03.00	0,2	0,5	0,3
04.00	0,2	0,4	0,4
05.00	0,2	0,3	0,4
06.00	0,2	0,3	0,4
07.00	0,2	0,4	0,4
08.00	0,2	0,5	0,2
09.00	0,3	0,6	0,4
10.00	0,3	0,7	0,4
11.00	0,3	0,6	0,5
12.00	0,2	0,5	0,4
13.00	0,2	0,4	0,3
14.00	0,2	0,3	0,3
15.00	0,2	0,5	0,3
16.00	0,2	0,7	0,3
17.00	0,3	0,9	0,4
18.00	0,6	2,0	1,0
19.00	1,6	6,2	3,6
20.00	2,0	11,3	6,9
21.00	3,1	13,8	8,7
22.00	1,9	8,1	5,3
23.00	0,8	3,0	2,1
24.00	0,4	1,0	0,8
Media	0,6	2,3	1,5
Mediana	0,3	0,7	0,4
Minimo	0,2	0,3	0,2
Massimo	3,1	13,8	8,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 13 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,7	0,5
02.00	0,4	1,0	0,6
03.00	0,3	0,8	0,6
04.00	0,3	0,8	0,5
05.00	0,3	0,6	0,3
06.00	0,3	0,5	0,2
07.00	0,3	0,6	0,3
08.00	0,3	0,7	0,4
09.00	0,4	1,1	0,7
10.00	0,5	2,1	1,1
11.00	0,4	1,5	1,4
12.00	0,4	2,1	1,3
13.00	0,3	0,8	0,5
14.00	0,4	1,5	0,5
15.00	0,5	2,8	0,6
16.00	0,5	2,6	0,9
17.00	0,6	2,2	0,8
18.00	0,9	4,1	2,5
19.00	1,2	6,2	3,6
20.00	1,6	11,0	4,9
21.00	2,3	12,4	6,9
22.00	2,7	12,0	7,1
23.00	2,8	11,1	7,1
24.00	3,1	11,4	7,3
Media	0,9	3,8	2,1
Mediana	0,4	1,8	0,8
Minimo	0,3	0,5	0,2
Massimo	3,1	12,4	7,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 14 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,7	10,4	6,7
02.00	2,5	10,3	6,5
03.00	2,0	9,0	5,7
04.00	1,2	6,1	3,8
05.00	0,9	4,2	2,6
06.00	0,7	3,1	2,0
07.00	0,6	3,0	1,6
08.00	0,7	2,5	1,6
09.00	1,1	3,9	2,4
10.00	1,0	5,9	3,5
11.00	0,9	4,0	2,5
12.00	0,5	2,4	1,5
13.00	0,4	3,0	1,2
14.00	0,5	1,6	1,2
15.00	0,4	1,6	1,0
16.00	0,4	2,0	1,0
17.00	0,5	2,1	1,5
18.00	0,9	2,5	1,7
19.00	1,0	2,9	1,6
20.00	1,3	7,2	3,4
21.00	2,1	9,7	5,1
22.00	3,4	11,6	7,0
23.00	2,8	9,3	5,6
24.00	1,9	6,7	1,9
Media	1,3	5,2	3,0
Mediana	1,0	4,0	2,2
Minimo	0,4	1,6	1,0
Massimo	3,4	11,6	7,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 15 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,2	4,3	2,6
02.00	1,1	4,4	2,5
03.00	0,9	4,1	2,2
04.00	0,8	3,4	1,9
05.00	0,7	3,0	1,6
06.00	0,7	2,8	1,5
07.00	0,8	4,0	1,9
08.00	1,0	4,4	2,2
09.00	1,1	4,4	2,2
10.00	1,8	5,7	3,0
11.00	1,0	4,4	2,4
12.00	1,1	6,1	3,8
13.00	0,8	3,6	2,0
14.00	0,7	3,4	1,9
15.00	0,8	4,6	2,2
16.00	1,3	7,9	3,1
17.00	1,4	10,0	3,2
18.00	1,6	9,2	3,2
19.00	1,9	9,3	3,8
20.00	2,5	9,8	4,3
21.00	2,6	12,2	5,4
22.00	2,9	12,8	6,5
23.00	3,2	13,2	7,1
24.00	3,2	12,5	6,8
Media	1,5	6,6	3,2
Mediana	1,1	4,5	2,6
Minimo	0,7	2,8	1,5
Massimo	3,2	13,2	7,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 16 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	3,1	11,0	5,9
02.00	2,8	10,5	5,7
03.00	2,2	7,6	4,1
04.00	1,7	6,5	3,4
05.00	1,9	8,0	3,8
06.00	1,5	7,4	3,7
07.00	1,4	6,9	3,2
08.00	1,3	6,1	2,8
09.00	1,2	4,9	2,3
10.00	1,9	6,9	2,9
11.00	1,9	7,2	3,3
12.00	1,7	6,8	2,6
13.00	1,7	6,3	2,3
14.00	1,6	5,9	2,3
15.00	1,7	6,3	2,3
16.00	1,8	6,5	2,4
17.00	1,9	6,8	2,6
18.00	1,9	7,5	3,2
19.00	1,8	7,0	3,0
20.00	1,9	6,7	2,6
21.00	2,0	6,6	2,5
22.00	1,3	4,9	1,8
23.00	1,6	5,6	1,9
24.00	1,2	4,3	1,5
Media	1,8	6,8	3,0
Mediana	1,8	6,8	2,7
Minimo	1,2	4,3	1,5
Massimo	3,1	11,0	5,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 17 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,3	4,4	1,5
02.00	1,5	5,1	1,7
03.00	1,7	5,9	2,0
04.00	1,7	6,2	2,3
05.00	1,7	6,4	2,4
06.00	1,5	5,4	2,1
07.00	1,6	6,1	2,5
08.00	1,5	6,2	2,6
09.00	1,7	6,7	3,0
10.00	1,9	8,4	4,0
11.00	3,1	11,0	5,5
12.00	2,4	10,9	6,5
13.00	2,0	9,8	6,4
14.00	1,8	7,7	5,2
15.00	1,7	8,7	4,7
16.00	1,8	10,3	4,5
17.00	1,6	10,3	7,7
18.00	1,6	9,0	4,1
19.00	1,7	8,9	3,4
20.00	2,1	8,8	3,8
21.00	1,9	7,4	3,5
22.00	1,9	6,9	3,4
23.00	2,9	11,6	7,4
24.00	4,2	16,6	9,5
Media	2,0	8,3	4,2
Mediana	1,7	8,1	3,7
Minimo	1,3	4,4	1,5
Massimo	4,2	16,6	9,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 18 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	4,3	15,8	8,8
02.00	3,3	12,7	7,2
03.00	2,1	8,6	4,9
04.00	1,9	8,5	5,8
05.00	1,9	8,8	6,0
06.00	1,7	9,0	5,6
07.00	1,3	6,7	5,2
08.00	1,6	8,4	5,1
09.00	2,7	13,3	9,4
10.00	2,8	13,7	9,9
11.00	2,5	11,2	8,3
12.00	2,2	12,9	8,2
13.00	2,3	13,5	8,7
14.00	1,9	10,3	6,4
15.00	2,0	10,5	5,8
16.00	2,0	10,5	9,6
17.00	2,0	11,5	9,8
18.00	3,4	11,9	8,3
19.00	2,5	11,7	6,8
20.00	2,6	10,7	7,7
21.00	2,9	11,3	8,1
22.00	3,2	15,3	10,2
23.00	3,1	15,2	10,4
24.00	3,5	17,0	11,6
Media	2,5	11,6	7,8
Mediana	2,4	11,4	8,2
Minimo	1,3	6,7	4,9
Massimo	4,3	17,0	11,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 19 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	3,7	13,6	9,9
02.00	3,9	14,6	10,1
03.00	4,1	15,2	10,5
04.00	3,7	14,7	10,1
05.00	3,7	15,1	10,6
06.00	3,6	15,1	10,3
07.00	3,1	13,1	9,6
08.00	2,6	11,6	8,4
09.00	3,1	14,2	10,5
10.00	3,6	17,5	12,8
11.00	3,9	17,0	11,7
12.00	3,2	13,9	9,6
13.00	3,9	20,5	16,1
14.00	3,3	17,6	13,8
15.00	2,8	13,1	10,1
16.00	2,9	15,6	10,6
17.00	2,5	17,8	10,2
18.00	1,1	5,7	4,4
19.00	1,1	4,4	3,1
20.00	1,1	3,1	2,2
21.00	0,8	2,3	1,7
22.00	0,5	1,3	1,1
23.00	0,8	2,4	1,5
24.00	1,5	6,2	4,4
Media	2,7	11,9	8,5
Mediana	3,1	14,1	10,1
Minimo	0,5	1,3	1,1
Massimo	4,1	20,5	16,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 20 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,7	2,0	1,7
02.00	0,3	0,6	0,6
03.00	0,4	0,9	0,8
04.00	0,7	2,1	1,6
05.00	0,5	1,7	1,3
06.00	0,7	2,8	2,0
07.00	0,9	4,0	2,7
08.00	1,2	6,2	3,8
09.00	1,4	7,3	5,0
10.00	1,5	8,6	6,7
11.00	1,5	10,0	6,4
12.00	1,4	9,3	6,9
13.00	1,3	10,4	6,1
14.00	1,2	9,7	5,3
15.00	1,4	9,7	6,0
16.00	1,4	9,3	7,3
17.00	1,5	9,5	6,3
18.00	1,5	10,3	6,2
19.00	1,6	9,7	5,7
20.00	1,7	9,4	5,4
21.00	1,9	9,2	5,3
22.00	1,9	9,6	5,9
23.00	2,2	10,4	6,8
24.00	2,0	10,8	7,1
Media	1,3	7,2	4,7
Mediana	1,4	9,3	5,6
Minimo	0,3	0,6	0,6
Massimo	2,2	10,8	7,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 21 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.00	1,9	10,3	6,8
02.00	1,9	10,2	6,7
03.00	1,9	10,1	6,9
04.00	1,8	9,9	7,0
05.00	1,8	9,7	6,9
06.00	1,9	10,6	7,5
07.00	1,9	9,9	7,0
08.00	2,0	13,0	8,2
09.00	1,9	10,8	7,8
10.00	2,1	11,3	7,6
11.00	2,4	13,1	9,2
12.00	2,4	13,5	9,8
13.00	2,0	11,6	8,5
14.00	1,9	10,9	7,9
15.00	1,9	10,4	6,8
16.00	1,9	10,8	7,3
17.00	1,6	10,1	5,0
18.00	1,5	9,0	3,8
19.00	1,8	11,0	5,4
20.00	2,5	13,7	8,3
21.00	2,3	13,3	9,1
22.00	2,4	12,6	8,3
23.00	2,0	10,0	6,2
24.00	1,2	5,7	3,2
Media	2,0	10,9	7,1
Mediana	1,9	10,7	7,2
Minimo	1,2	5,7	3,2
Massimo	2,5	13,7	9,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 22 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,1	5,1	2,6
02.00	1,3	7,0	3,3
03.00	1,3	7,4	3,4
04.00	1,4	8,1	3,7
05.00	1,4	8,4	3,6
06.00	1,2	7,2	3,0
07.00	0,9	5,1	2,3
08.00	0,7	3,3	1,5
09.00	0,9	3,6	1,6
10.00	1,1	4,8	1,9
11.00	1,3	5,1	2,7
12.00	1,3	5,6	2,8
13.00	1,4	6,4	3,0
14.00	1,3	5,6	2,6
15.00	1,3	5,2	2,4
16.00	1,4	5,1	2,3
17.00	1,6	6,2	3,0
18.00	1,9	7,2	3,8
19.00	2,2	9,0	5,6
20.00	3,2	10,3	6,8
21.00	3,4	9,7	6,3
22.00	2,3	6,9	4,1
23.00	1,4	4,6	2,4
24.00	1,5	4,6	2,1
Media	1,5	6,3	3,2
Mediana	1,4	5,9	2,9
Minimo	0,7	3,3	1,5
Massimo	3,4	10,3	6,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 23 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,0	5,3	2,6
02.00	1,9	5,4	2,6
03.00	1,6	4,7	2,4
04.00	1,3	4,0	2,0
05.00	1,3	3,6	1,8
06.00	1,1	3,0	1,5
07.00	1,0	2,9	1,4
08.00	0,9	3,0	1,5
09.00	1,5	4,7	2,4
10.00	1,5	4,4	2,3
11.00	1,6	4,4	2,2
12.00	1,5	4,4	2,2
13.00	1,3	3,6	1,7
14.00	1,3	3,6	1,6
15.00	1,1	3,1	1,4
16.00	1,0	2,7	1,3
17.00	0,9	2,4	1,1
18.00	0,9	2,3	1,1
19.00	1,2	4,0	1,4
20.00	1,3	4,8	1,9
21.00	1,4	3,2	1,4
22.00	1,2	3,3	1,4
23.00	1,2	3,4	1,5
24.00	0,9	2,3	1,0
Media	1,3	3,7	1,7
Mediana	1,3	3,6	1,6
Minimo	0,9	2,3	1,0
Massimo	2,0	5,4	2,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 24 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,8	2,2	0,8
02.00	0,9	2,5	1,0
03.00	1,0	2,8	1,2
04.00	0,9	2,6	1,1
05.00	1,1	3,1	1,3
06.00	1,2	3,5	1,3
07.00	1,2	3,9	1,7
08.00	1,5	5,5	2,5
09.00	1,8	6,6	3,2
10.00	2,0	7,8	3,7
11.00	2,4	9,3	4,4
12.00	1,4	5,1	2,6
13.00	1,2	3,9	1,9
14.00	1,0	3,4	1,5
15.00	0,9	2,8	1,1
16.00	0,9	2,6	0,9
17.00	0,9	2,5	1,0
18.00	0,9	2,5	1,1
19.00	1,3	2,8	1,1
20.00	1,6	3,5	1,5
21.00	1,7	4,7	2,4
22.00	2,1	4,8	2,1
23.00	2,5	5,9	2,6
24.00	2,3	5,6	2,4
Media	1,4	4,2	1,9
Mediana	1,2	3,5	1,5
Minimo	0,8	2,2	0,8
Massimo	2,5	9,3	4,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 25 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,5	4,1	2,0
02.00	0,8	2,1	0,9
03.00	0,8	2,0	0,8
04.00	0,8	2,3	0,8
05.00	0,8	2,3	0,9
06.00	0,8	2,6	1,1
07.00	0,7	2,3	1,1
08.00	1,0	3,6	1,6
09.00	1,1	4,0	1,6
10.00	1,7	5,1	2,1
11.00	2,0	6,0	2,7
12.00	1,9	5,5	2,7
13.00	1,6	4,1	1,9
14.00	1,4	3,2	1,5
15.00	1,0	2,5	1,1
16.00	1,0	2,4	1,1
17.00	1,0	2,6	1,0
18.00	1,6	4,1	1,8
19.00	1,4	3,3	1,4
20.00	1,2	2,6	1,1
21.00	1,0	2,0	0,8
22.00	0,9	1,8	0,7
23.00	0,8	1,5	0,5
24.00	0,8	1,5	0,6
Media	1,2	3,1	1,3
Mediana	1,0	2,6	1,1
Minimo	0,7	1,5	0,5
Massimo	2,0	6,0	2,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 26 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,9	1,8	0,7
02.00	0,9	1,8	0,7
03.00	1,0	2,0	0,7
04.00	1,0	2,3	0,8
05.00	1,1	2,4	1,0
06.00	0,9	2,0	0,8
07.00	0,9	2,0	0,8
08.00	1,0	2,6	1,1
09.00	1,2	3,1	1,3
10.00	1,1	2,9	1,3
11.00	1,0	2,3	1,0
12.00	1,0	2,4	1,0
13.00	1,1	2,8	1,2
14.00	1,1	3,4	1,3
15.00	1,3	3,9	1,5
16.00	1,2	3,4	1,2
17.00	0,9	2,4	0,9
18.00	1,0	2,5	0,8
19.00	1,0	2,6	1,0
20.00	1,7	6,9	3,6
21.00	1,1	2,8	1,1
22.00	1,3	2,8	1,0
23.00	1,3	3,1	1,2
24.00	1,3	3,3	1,4
Media	1,1	2,8	1,1
Mediana	1,1	2,6	1,0
Minimo	0,9	1,8	0,7
Massimo	1,7	6,9	3,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 27 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,4	3,4	1,4
02.00	1,2	2,8	1,2
03.00	1,1	2,6	1,0
04.00	1,0	2,4	0,9
05.00	1,0	2,3	1,0
06.00	1,0	2,2	0,9
07.00	1,0	2,1	0,9
08.00	0,9	2,1	0,8
09.00	1,1	2,5	1,1
10.00	1,0	1,8	0,8
11.00	1,2	2,4	1,1
12.00	1,2	3,3	1,6
13.00	1,3	4,2	2,3
14.00	1,3	4,1	1,8
15.00	1,5	4,2	1,9
16.00	1,5	4,3	2,0
17.00	1,5	4,1	2,1
18.00	1,6	4,2	2,0
19.00	1,7	5,2	2,3
20.00	1,7	4,7	2,1
21.00	1,8	4,7	2,0
22.00	1,6	4,6	1,9
23.00	1,6	4,7	2,2
24.00	1,7	5,6	2,6
Media	1,3	3,5	1,6
Mediana	1,3	3,8	1,7
Minimo	0,9	1,8	0,8
Massimo	1,8	5,6	2,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 28 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,9	6,2	2,7
02.00	2,0	6,9	3,3
03.00	2,1	7,1	3,6
04.00	2,0	7,2	3,6
05.00	2,1	8,0	4,1
06.00	2,1	9,1	4,8
07.00	2,2	8,9	4,7
08.00	2,2	8,9	4,9
09.00	2,5	9,3	5,4
10.00	3,0	11,3	6,4
11.00	3,0	10,8	7,1
12.00	2,9	10,3	7,9
13.00	3,0	12,7	7,3
14.00	2,8	13,8	6,6
15.00	2,4	13,1	5,3
16.00	2,4	11,9	5,0
17.00	2,4	11,6	4,9
18.00	3,1	16,7	8,5
19.00	4,1	18,2	9,9
20.00	4,9	19,4	13,1
21.00	5,7	17,8	12,6
22.00	6,2	16,4	12,0
23.00	5,5	13,6	9,9
24.00	4,2	10,3	7,8
Media	3,1	11,6	6,7
Mediana	2,7	11,1	5,9
Minimo	1,9	6,2	2,7
Massimo	6,2	19,4	13,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 29 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	3,4	8,5	6,5
02.00	2,5	7,0	5,1
03.00	1,9	5,2	4,0
04.00	1,4	4,0	3,0
05.00	1,0	3,1	2,4
06.00	0,9	3,2	2,6
07.00	0,7	2,8	2,1
08.00	0,6	1,9	1,5
09.00	0,8	2,0	1,5
10.00	1,1	3,0	2,0
11.00	1,7	6,3	3,8
12.00	1,0	3,5	2,7
13.00	0,9	3,6	2,6
14.00	1,1	5,5	2,6
15.00	1,4	7,7	2,8
16.00	1,2	6,2	2,1
17.00	1,6	5,9	2,2
18.00	2,0	7,6	3,9
19.00	2,5	10,7	5,9
20.00	3,1	11,3	6,3
21.00	3,3	10,3	5,6
22.00	3,9	10,8	6,8
23.00	4,0	10,0	5,8
24.00	4,0	9,4	5,6
Media	1,9	6,2	3,7
Mediana	1,5	6,1	2,9
Minimo	0,6	1,9	1,5
Massimo	4,0	11,3	6,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 30 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	3,6	7,8	4,5
02.00	2,2	5,5	3,4
03.00	1,8	4,2	2,4
04.00	1,5	3,8	2,3
05.00	1,1	3,2	2,1
06.00	0,8	2,8	1,8
07.00	1,1	4,0	2,3
08.00	1,0	3,7	2,2
09.00	0,9	2,9	2,0
10.00	0,8	2,1	1,3
11.00	0,9	2,3	1,2
12.00	1,1	2,8	1,2
13.00	1,0	2,2	1,1
14.00	0,9	2,1	0,9
15.00	0,9	1,8	0,8
16.00	0,6	1,0	0,6
17.00	0,8	1,4	0,8
18.00	1,1	2,3	1,4
19.00	2,0	4,4	2,5
20.00	2,3	5,6	3,0
21.00	3,0	6,6	3,5
22.00	3,2	6,1	3,1
23.00	2,5	4,6	2,3
24.00	2,2	3,8	1,9
Media	1,6	3,6	2,0
Mediana	1,1	3,5	2,1
Minimo	0,6	1,0	0,6
Massimo	3,6	7,8	4,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 31 dicembre 2018 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,5	2,5	1,3
02.00	1,1	2,3	1,3
03.00	0,7	1,6	0,9
04.00	0,6	1,5	0,9
05.00	0,4	0,9	0,6
06.00	0,4	1,0	0,6
07.00	0,4	1,6	1,1
08.00	0,4	1,7	1,1
09.00	0,5	2,6	1,5
10.00	0,9	2,8	1,9
11.00	0,6	1,4	1,1
12.00	1,1	2,1	1,5
13.00	1,4	2,6	1,4
14.00	1,4	2,4	0,9
15.00	1,3	2,1	0,8
16.00	1,0	1,7	0,6
17.00	1,4	2,3	0,9
18.00	1,9	3,8	1,7
19.00	2,2	5,3	2,5
20.00	2,4	5,6	2,7
21.00	2,3	4,4	1,9
22.00	2,6	4,9	2,0
23.00	2,8	5,0	2,0
24.00	2,7	4,5	1,7
Media	1,3	2,8	1,4
Mediana	1,2	2,4	1,3
Minimo	0,4	0,9	0,6
Massimo	2,8	5,6	2,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 01 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,8	3,1	1,3
02.00	1,3	2,3	1,0
03.00	1,0	1,7	0,8
04.00	0,8	1,4	0,5
05.00	0,6	1,2	0,5
06.00	0,6	1,2	0,7
07.00	0,6	1,3	0,8
08.00	0,7	3,0	1,4
09.00	0,7	2,9	1,3
10.00	1,0	4,5	1,8
11.00	1,4	5,5	2,9
12.00	1,5	6,7	3,4
13.00	1,3	6,1	2,9
14.00	1,3	5,7	2,7
15.00	1,2	5,1	2,3
16.00	1,3	5,0	2,3
17.00	1,3	4,9	2,4
18.00	1,2	4,6	2,4
19.00	1,3	5,4	3,4
20.00	1,6	5,0	3,4
21.00	1,6	4,4	2,9
22.00	1,5	4,7	2,7
23.00	1,6	5,4	2,8
24.00	1,4	4,4	2,0
Media	1,2	4,0	2,0
Mediana	1,3	4,6	2,3
Minimo	0,6	1,2	0,5
Massimo	1,8	6,7	3,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 02 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,5	3,9	1,9
02.00	1,3	3,7	1,8
03.00	1,3	3,9	1,9
04.00	1,2	3,6	1,8
05.00	1,1	3,1	1,6
06.00	1,0	2,6	1,3
07.00	0,7	2,2	1,1
08.00	0,6	2,1	1,1
09.00	0,6	1,9	1,0
10.00	0,6	2,0	1,0
11.00	0,7	2,0	1,0
12.00	0,8	2,5	1,2
13.00	0,8	2,2	1,1
14.00	0,8	2,4	1,1
15.00	0,9	2,4	1,1
16.00	0,9	2,5	1,2
17.00	1,2	3,2	1,5
18.00	1,2	3,1	1,4
19.00	0,4	1,3	0,4
20.00	0,4	1,3	0,5
21.00	0,6	1,5	0,6
22.00	0,6	1,8	0,8
23.00	0,8	2,3	1,1
24.00	0,6	1,7	0,7
Media	0,9	2,5	1,2
Mediana	0,8	2,4	1,1
Minimo	0,4	1,3	0,4
Massimo	1,5	3,9	1,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 03 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.00	0,3	0,7	0,3
02.00	0,2	0,6	0,2
03.00	0,4	1,0	0,4
04.00	0,4	1,1	0,5
05.00	0,5	1,4	0,6
06.00	0,5	1,6	0,6
07.00	0,4	1,3	0,5
08.00	0,5	1,7	0,8
09.00	0,6	2,3	1,1
10.00	0,7	2,6	1,2
11.00	0,6	2,1	1,0
12.00	0,3	1,1	0,6
13.00	0,3	1,0	0,5
14.00	0,3	1,1	0,5
15.00	0,5	1,5	0,6
16.00	0,6	1,7	0,6
17.00	0,6	1,7	0,7
18.00	1,1	2,8	1,3
19.00	0,9	2,1	0,8
20.00	1,2	2,6	1,1
21.00	1,1	3,1	1,6
22.00	1,5	3,4	1,5
23.00	1,5	3,6	1,5
24.00	1,4	3,4	1,5
Media	0,7	1,9	0,8
Mediana	0,6	1,7	0,7
Minimo	0,2	0,6	0,2
Massimo	1,5	3,6	1,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 04 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,5	4,1	2,1
02.00	1,3	3,4	1,5
03.00	1,0	2,6	1,0
04.00	0,7	2,1	0,7
05.00	0,6	1,5	0,6
06.00	0,5	1,4	0,6
07.00	0,4	1,3	0,6
08.00	0,5	1,9	0,8
09.00	0,6	2,3	0,9
10.00	0,6	1,6	0,7
11.00	0,7	2,3	1,0
12.00	0,6	1,7	0,8
13.00	0,6	1,5	0,7
14.00	0,6	1,3	0,6
15.00	0,7	1,8	0,8
16.00	0,7	1,8	0,8
17.00	0,8	2,1	0,8
18.00	0,7	1,9	0,8
19.00	1,1	2,6	1,1
20.00	2,1	4,5	1,9
21.00	2,4	4,6	1,7
22.00	1,7	3,2	1,2
23.00	2,2	3,9	1,4
24.00	2,1	3,8	1,4
Media	1,0	2,5	1,0
Mediana	0,7	2,1	0,8
Minimo	0,4	1,3	0,6
Massimo	2,4	4,6	2,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 05 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.00	1,6	3,0	1,2
02.00	1,6	3,0	1,1
03.00	1,3	2,6	0,9
04.00	1,0	2,2	0,8
05.00	0,8	1,7	0,7
06.00	0,8	1,7	0,7
07.00	0,8	1,7	0,7
08.00	1,0	2,5	1,0
09.00	1,2	3,2	1,3
10.00	1,4	3,6	1,6
11.00	1,8	4,2	1,9
12.00	1,6	3,8	1,5
13.00	0,8	2,0	0,8
14.00	1,3	3,8	1,4
15.00	1,0	3,1	1,2
16.00	1,1	3,2	1,1
17.00	1,3	3,4	1,3
18.00	1,2	3,0	1,0
19.00	1,7	4,1	1,5
20.00	1,7	7,0	3,7
21.00	1,8	4,3	1,7
22.00	2,0	4,4	1,6
23.00	2,8	6,9	2,6
24.00	2,7	7,1	2,9
Media	1,4	3,6	1,4
Mediana	1,3	3,2	1,3
Minimo	0,8	1,7	0,7
Massimo	2,8	7,1	3,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 06 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	3,1	7,5	3,0
02.00	2,0	4,4	2,0
03.00	1,6	3,7	1,5
04.00	1,5	3,5	1,4
05.00	1,4	3,1	1,3
06.00	1,1	2,5	1,0
07.00	0,7	1,6	0,7
08.00	0,8	2,0	0,8
09.00	0,8	2,0	0,8
10.00	1,2	2,3	1,0
11.00	1,4	2,8	1,3
12.00	1,1	2,9	1,4
13.00	0,7	2,4	1,3
14.00	0,9	2,7	1,1
15.00	0,9	2,5	1,1
16.00	1,1	3,2	1,5
17.00	0,9	2,5	1,3
18.00	1,6	4,4	2,1
19.00	2,1	6,5	2,9
20.00	2,8	7,9	3,5
21.00	2,6	6,9	2,9
22.00	0,8	2,2	0,9
23.00	0,6	2,0	0,9
24.00	0,8	2,5	1,2
Media	1,4	3,5	1,5
Mediana	1,1	2,8	1,3
Minimo	0,6	1,6	0,7
Massimo	3,1	7,9	3,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1580/A

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 al 06/02/2019
Data di inizio analisi: 22/01/2019
Data di fine analisi: 11/02/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM10⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m³)
FQ Ø47 286/84	08/01/2019	00:00	08/01/2019	23:58	55,1	3,79	68,8
FQ Ø47 287/84	09/01/2019	00:00	09/01/2019	23:58	55,1	1,76	31,9
FQ Ø47 288/84	10/01/2019	00:00	10/01/2019	23:58	53,3	0,81	15,2
FQ Ø47 289/84	11/01/2019	00:00	11/01/2019	23:58	55,1	1,50	27,2
FQ Ø47 290/84	12/01/2019	00:00	12/01/2019	23:58	55,1	2,82	51,2
FQ Ø47 291/84	13/01/2019	00:00	13/01/2019	23:58	55,1	3,25	59,0
FQ Ø47 292/84	14/01/2019	00:00	14/01/2019	23:58	55,1	2,26	41,0
FQ Ø47 293/84	15/01/2019	00:00	15/01/2019	23:58	55,1	1,07	19,4
FQ Ø47 294/84	16/01/2019	00:00	16/01/2019	23:58	55,1	3,00	54,4
FQ Ø47 295/84	17/01/2019	00:00	17/01/2019	23:58	55,1	3,23	58,6
FQ Ø47 296/84	18/01/2019	00:00	18/01/2019	23:58	55,1	2,07	37,6
FQ Ø47 297/84	19/01/2019	00:00	19/01/2019	23:58	55,1	1,00	18,1
FQ Ø47 298/84	20/01/2019	00:00	20/01/2019	23:58	55,1	2,40	43,6
FQ Ø47 299/84	21/01/2019	00:00	21/01/2019	23:58	55,1	1,42	25,8
FQ Ø47 300/84	22/01/2019	00:00	22/01/2019	23:58	55,1	1,86	33,8
FQ Ø47 372/88	23/01/2019	00:00	23/01/2019	23:58	55,1	2,10	38,1
FQ Ø47 373/88	24/01/2019	00:00	24/01/2019	23:58	55,1	2,22	40,3
FQ Ø47 374/88	25/01/2019	00:00	25/01/2019	23:58	55,1	1,66	30,1
FQ Ø47 375/88	26/01/2019	00:00	26/01/2019	23:58	55,1	3,24	58,8
FQ Ø47 376/88	27/01/2019	00:00	27/01/2019	23:58	55,1	3,30	59,9
FQ Ø47 377/88	28/01/2019	00:00	28/01/2019	23:58	55,1	3,13	56,8
FQ Ø47 378/88	29/01/2019	00:00	29/01/2019	23:58	55,1	1,66	30,1
FQ Ø47 379/88	30/01/2019	00:00	30/01/2019	23:58	55,1	1,10	20,0
FQ Ø47 380/88	31/01/2019	00:00	31/01/2019	23:58	55,1	2,00	36,3
FQ Ø47 381/88	01/02/2019	00:00	01/02/2019	23:58	55,1	1,18	21,4
FQ Ø47 382/88	02/02/2019	00:00	02/02/2019	23:58	55,1	1,26	22,9
FQ Ø47 383/88	03/02/2019	00:00	03/02/2019	23:58	55,1	1,80	32,7
FQ Ø47 384/88	04/02/2019	00:00	04/02/2019	23:58	55,1	0,55	10,0
FQ Ø47 385/88	05/02/2019	00:00	05/02/2019	23:58	55,1	1,33	24,1
FQ Ø47 386/88	06/02/2019	00:00	06/02/2019	23:58	55,1	1,09	19,8
Massimo					/	/	68,8
Media					/	/	36,2
Minimo					/	/	10,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM2.5⁽²⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m³)
FV Ø47 256/30	08/01/2019	00:00	08/01/2019	23:58	55,1	3,33	60,4
FV Ø47 257/30	09/01/2019	00:00	09/01/2019	23:58	55,1	1,30	23,6
FV Ø47 258/30	10/01/2019	00:00	10/01/2019	23:58	53,3	0,34	6,4
FV Ø47 259/30	11/01/2019	00:00	11/01/2019	23:58	55,1	1,00	18,1
FV Ø47 260/30	12/01/2019	00:00	12/01/2019	23:58	55,1	2,39	43,4
FV Ø47 261/30	13/01/2019	00:00	13/01/2019	23:58	55,1	2,84	51,5
FV Ø47 262/30	14/01/2019	00:00	14/01/2019	23:58	55,1	2,01	36,5
FV Ø47 263/30	15/01/2019	00:00	15/01/2019	23:58	55,1	0,51	9,3
FV Ø47 264/30	16/01/2019	00:00	16/01/2019	23:58	55,1	2,01	36,5
FV Ø47 265/30	17/01/2019	00:00	17/01/2019	23:58	55,1	2,84	51,5
FV Ø47 266/31	18/01/2019	00:00	18/01/2019	23:58	55,1	1,70	30,9
FV Ø47 267/31	19/01/2019	00:00	19/01/2019	23:58	55,1	0,87	15,8
FV Ø47 268/31	20/01/2019	00:00	20/01/2019	23:58	55,1	2,16	39,2
FV Ø47 269/31	21/01/2019	00:00	21/01/2019	23:58	55,1	1,30	23,6
FV Ø47 270/31	22/01/2019	00:00	22/01/2019	23:58	55,1	1,43	26,0
FQ Ø47 387/88	23/01/2019	00:00	23/01/2019	23:58	55,1	1,65	29,9
FQ Ø47 388/88	24/01/2019	00:00	24/01/2019	23:58	55,1	1,74	31,6
FQ Ø47 389/88	25/01/2019	00:00	25/01/2019	23:58	55,1	1,16	21,1
FQ Ø47 390/88	26/01/2019	00:00	26/01/2019	23:58	55,1	2,43	44,1
FQ Ø47 391/88	27/01/2019	00:00	27/01/2019	23:58	55,1	2,79	50,6
FQ Ø47 392/88	28/01/2019	00:00	28/01/2019	23:58	55,1	2,68	48,6
FQ Ø47 393/88	29/01/2019	00:00	29/01/2019	23:58	55,1	1,35	24,5
FQ Ø47 394/88	30/01/2019	00:00	30/01/2019	23:58	55,1	0,83	15,1
FQ Ø47 395/88	31/01/2019	00:00	31/01/2019	23:58	55,1	1,56	28,3
FQ Ø47 396/88	01/02/2019	00:00	01/02/2019	23:58	55,1	0,94	17,1
FQ Ø47 397/88	02/02/2019	00:00	02/02/2019	23:58	55,1	1,03	18,7
FQ Ø47 398/88	03/02/2019	00:00	03/02/2019	23:58	55,1	1,50	27,2
FQ Ø47 399/88	04/02/2019	00:00	04/02/2019	23:58	55,1	0,37	6,7
FQ Ø47 400/88	05/02/2019	00:00	05/02/2019	23:58	55,1	0,90	16,3
FQ Ø47 1/88	06/02/2019	00:00	06/02/2019	23:58	55,1	0,42	7,6
Massimo					/	/	60,4
Media					/	/	28,7
Minimo					/	/	6,4

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1580/B

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 al 04/02/2019
Data di inizio analisi: 11/02/2019
Data di fine analisi: 14/02/2019

METALLI ⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Pb		As		Cd		Ni	
		Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
08/01/2019 ÷ 14/01/2019	383,9	3447	8,98	139	0,36	65	0,17	< 100	< 0,3
15/01/2019 ÷ 21/01/2019	385,7	1786	4,63	64	0,17	29	0,08	< 100	< 0,3
22/01/2019 ÷ 28/01/2019	385,7	982	2,55	45	0,12	22	0,06	< 100	< 0,3
29/01/2019 ÷ 04/02/2019	385,7	1567	4,06	57	0,15	22	0,06	< 100	< 0,3
Massimo	/	/	8,98	/	0,36	/	0,17	/	< 0,3
Media	/	/	5,06	/	0,20	/	0,09	/	< 0,3
Minimo	/	/	2,55	/	0,12	/	0,06	/	< 0,3

⁽¹⁾: Metodo UNI 14902:2005/AC2006, accreditato ACCREDIA.

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1580/C

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 al 04/02/2019
Data di inizio analisi: 11/02/2019
Data di fine analisi: 19/02/2019

BENZO(A)PIRENE⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
08/01/2019 ÷ 14/01/2019	383,9	491,4	1,280
15/01/2019 ÷ 21/01/2019	385,7	350,4	0,908
22/01/2019 ÷ 28/01/2019	385,7	385,8	1,000
29/01/2019 ÷ 04/02/2019	385,7	329,8	0,855
Massimo	/	/	1,280
Media	/	/	1,011
Minimo	/	/	0,855

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 15549:2008, accreditato ACCREDIA.

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1580/D

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 al 06/02/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 08 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	13,2	n.p.	0,8	0,7	41,3	42,4	0,42	n.p.
02.00	13,2	n.p.	0,8	1,5	37,1	39,4	0,41	n.p.
03.00	19,8	n.p.	0,5	0,7	27,7	28,8	0,38	n.p.
04.00	20,6	n.p.	0,5	1,1	24,9	26,6	0,34	n.p.
05.00	15,6	n.p.	0,8	4,2	36,1	42,5	0,30	n.p.
06.00	5,8	14,7	0,8	15,1	53,4	76,6	0,35	0,37
07.00	4,2	13,2	0,8	46,0	56,6	127,1	0,45	0,38
08.00	4,6	12,1	1,3	62,5	64,8	160,6	0,59	0,41
09.00	4,8	11,1	1,3	81,2	62,2	186,7	0,76	0,45
10.00	5,2	10,1	1,6	91,1	55,1	194,8	0,85	0,50
11.00	5,0	8,2	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,90	0,57
12.00	n.p.	6,5	n.p.	103,7	65,0	224,0	n.p.	0,60
13.00	4,6	4,9	1,1	100,0	63,7	217,0	0,84	0,68
14.00	3,8	4,6	1,1	59,4	54,9	146,0	0,84	0,75
15.00	2,4	4,3	0,8	47,8	56,8	130,1	0,72	0,79
16.00	1,4	3,9	0,8	38,4	55,5	114,4	0,68	0,80
17.00	1,2	3,4	0,5	46,5	56,0	127,3	0,59	0,77
18.00	0,8	2,7	0,8	61,9	55,1	150,0	0,63	0,74
19.00	3,2	2,5	0,8	64,7	52,4	151,6	0,69	0,71
20.00	3,6	2,6	0,5	62,7	49,7	145,8	0,69	0,71
21.00	7,4	3,0	0,5	22,3	43,0	77,2	0,64	0,69
22.00	6,0	3,3	0,3	17,0	45,9	72,0	0,42	0,63
23.00	3,2	3,4	0,3	39,7	45,9	106,8	0,44	0,60
24.00	3,2	3,6	0,5	33,3	46,5	97,6	0,71	0,60
Media	6,6	6,2	0,8	43,5	50,0	116,7	0,59	0,62
Mediana	4,6	4,3	0,8	46,0	53,4	127,1	0,63	0,63
Minimo	0,8	2,5	0,3	0,7	24,9	26,6	0,30	0,37
Massimo	20,6	14,7	1,6	103,7	65,0	224,0	0,90	0,80

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 09 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	3,4	3,9	0,5	38,4	42,5	101,4	0,66	0,61
02.00	3,4	4,2	0,5	44,4	40,2	108,3	0,66	0,61
03.00	3,4	4,2	0,5	47,1	43,2	115,4	0,69	0,61
04.00	3,2	4,2	0,5	39,5	41,9	102,5	0,73	0,62
05.00	3,6	3,7	0,3	47,6	45,7	118,7	0,64	0,62
06.00	3,6	3,4	0,5	49,4	46,3	122,0	0,66	0,65
07.00	3,6	3,4	0,5	51,0	50,7	128,9	0,62	0,67
08.00	3,6	3,5	0,5	53,8	47,8	130,3	0,57	0,65
09.00	4,0	3,6	0,5	91,3	53,0	193,0	0,62	0,65
10.00	6,2	3,9	0,8	80,5	66,7	190,1	0,63	0,65
11.00	6,0	4,2	0,8	104,1	75,0	234,6	0,61	0,64
12.00	6,2	4,6	1,1	85,3	67,7	198,5	0,68	0,63
13.00	17,8	6,4	1,1	57,0	59,7	147,1	0,65	0,63
14.00	30,3	9,7	1,3	8,1	42,5	54,9	0,42	0,60
15.00	37,7	14,0	1,1	5,4	38,6	46,9	0,17	0,54
16.00	44,9	19,1	1,1	3,0	34,2	38,8	0,17	0,49
17.00	55,9	25,6	1,1	2,5	25,8	29,6	0,12	0,43
18.00	61,9	32,6	1,1	2,4	19,5	23,2	0,08	0,36
19.00	63,4	39,8	0,8	2,4	18,0	21,7	0,07	0,30
20.00	64,4	47,0	0,8	2,4	16,6	20,3	0,07	0,22
21.00	66,0	53,1	0,5	2,4	15,5	19,2	0,07	0,15
22.00	66,2	57,6	0,3	2,2	14,9	18,3	0,08	0,10
23.00	65,8	61,1	0,3	2,2	14,7	18,1	0,07	0,09
24.00	64,6	63,5	0,3	2,2	14,3	17,7	0,07	0,08
Media	28,7	19,8	0,7	34,4	39,0	91,6	0,41	0,48
Mediana	12,0	5,5	0,5	39,0	42,2	101,9	0,59	0,61
Minimo	3,2	3,4	0,3	2,2	14,3	17,7	0,07	0,08
Massimo	66,2	63,5	1,3	104,1	75,0	234,6	0,73	0,67

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 10 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	64,2	64,6	0,3	2,2	13,8	17,2	0,07	0,07
02.00	61,9	64,6	0,3	2,2	13,6	17,0	0,07	0,07
03.00	60,3	64,2	0,3	2,2	13,8	17,2	0,07	0,07
04.00	59,3	63,5	0,3	2,2	13,2	16,6	0,08	0,07
05.00	56,5	62,4	0,3	2,5	14,9	18,7	0,08	0,07
06.00	53,9	60,8	0,3	2,4	17,2	20,9	0,08	0,07
07.00	50,9	59,0	0,3	3,5	20,5	25,9	0,09	0,08
08.00	48,7	57,0	0,5	4,6	22,8	29,9	0,09	0,08
09.00	48,1	55,0	0,5	5,1	23,5	31,3	0,09	0,08
10.00	51,7	53,7	0,5	3,1	18,6	23,4	0,10	0,09
11.00	53,3	52,8	0,5	3,1	16,4	21,2	0,10	0,09
12.00	53,5	52,1	0,5	3,0	16,6	21,2	0,10	0,09
13.00	59,3	52,4	0,8	2,4	15,1	18,8	0,10	0,09
14.00	35,1	50,1	0,8	12,2	44,9	63,6	0,08	0,09
15.00	16,2	45,7	1,9	23,3	66,2	101,9	0,17	0,10
16.00	12,2	41,2	1,9	21,2	69,8	102,3	0,23	0,12
17.00	n.p.	40,2	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,13
18.00	5,4	33,6	1,9	30,7	79,6	126,7	0,23	0,14
19.00	40,1	31,7	1,3	3,5	26,6	32,0	0,33	0,18
20.00	43,7	30,3	0,8	1,6	19,5	22,0	0,15	0,18
21.00	42,7	27,9	0,8	1,1	18,4	20,1	0,15	0,19
22.00	45,7	29,4	0,3	1,0	16,1	17,6	0,15	0,20
23.00	47,5	33,9	0,3	1,1	14,5	16,2	0,14	0,20
24.00	47,1	38,9	0,3	1,1	14,7	16,4	0,13	0,18
Media	46,0	48,5	0,7	5,9	25,7	34,7	0,13	0,11
Mediana	48,7	52,3	0,5	2,5	17,2	21,2	0,10	0,09
Minimo	5,4	27,9	0,3	1,0	13,2	16,2	0,07	0,07
Massimo	64,2	64,6	1,9	30,7	79,6	126,7	0,33	0,20

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 11 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	45,9	39,8	0,3	1,0	14,3	15,8	0,13	0,18
02.00	27,9	42,6	0,3	1,4	29,1	31,2	0,13	0,16
03.00	21,9	40,3	0,8	1,7	37,3	39,9	0,21	0,15
04.00	24,5	37,9	0,8	2,0	33,3	36,4	0,23	0,16
05.00	34,1	36,8	1,1	3,1	25,1	29,9	0,23	0,17
06.00	34,7	35,5	0,5	4,1	26,4	32,7	0,15	0,17
07.00	35,1	33,9	0,3	4,7	27,2	34,4	0,13	0,17
08.00	43,1	33,4	0,5	3,5	22,2	27,6	0,15	0,17
09.00	50,9	34,0	0,3	3,5	19,7	25,1	0,14	0,17
10.00	59,7	38,0	0,5	3,2	15,3	20,2	0,10	0,17
11.00	61,7	43,0	0,3	3,2	17,0	21,9	0,08	0,15
12.00	43,5	45,4	0,5	6,0	24,9	34,1	0,08	0,13
13.00	38,7	45,9	1,1	7,1	30,2	41,1	0,17	0,13
14.00	39,5	46,5	1,3	6,7	32,7	43,0	0,22	0,13
15.00	36,1	46,7	1,3	5,6	37,3	45,9	0,23	0,15
16.00	24,1	44,3	1,3	4,6	46,5	53,6	0,24	0,16
17.00	5,8	38,6	1,3	40,2	75,0	136,6	0,27	0,17
18.00	5,0	31,8	1,1	56,1	78,8	164,8	0,36	0,21
19.00	5,8	24,8	0,8	28,2	73,2	116,4	0,44	0,25
20.00	5,8	20,1	0,5	38,3	74,8	133,5	0,50	0,30
21.00	4,6	15,8	0,5	26,6	68,7	109,5	0,58	0,36
22.00	4,6	11,5	0,5	35,0	68,1	121,8	0,49	0,39
23.00	4,6	7,5	0,5	62,4	71,5	167,2	0,54	0,43
24.00	4,4	5,1	0,8	75,8	69,0	185,2	0,69	0,48
Media	27,6	33,3	0,7	17,7	42,4	69,5	0,27	0,21
Mediana	31,0	37,4	0,5	5,2	33,0	40,5	0,23	0,17
Minimo	4,4	5,1	0,3	1,0	14,3	15,8	0,08	0,13
Massimo	61,7	46,7	1,3	75,8	78,8	185,2	0,69	0,48

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 12 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	4,0	4,9	0,8	82,9	66,7	193,8	0,83	0,55
02.00	3,8	4,7	1,1	84,8	61,8	191,8	0,86	0,62
03.00	3,4	4,4	1,1	74,7	63,9	178,4	0,84	0,67
04.00	3,4	4,1	1,1	71,2	63,5	172,7	0,75	0,70
05.00	16,0	5,5	1,1	4,6	39,4	46,5	0,71	0,71
06.00	13,0	6,6	0,8	1,1	44,0	45,7	0,24	0,68
07.00	7,2	6,9	0,8	9,5	52,8	67,4	0,30	0,65
08.00	14,4	8,2	0,8	18,8	47,2	76,0	0,29	0,60
09.00	9,6	8,9	0,5	27,9	46,1	88,9	0,30	0,54
10.00	7,4	9,3	0,8	55,8	59,7	145,3	0,35	0,47
11.00	5,0	9,5	1,1	91,8	73,1	213,8	0,44	0,42
12.00	12,6	10,7	1,6	95,0	81,5	227,2	0,55	0,40
13.00	6,6	9,5	1,6	93,8	84,9	228,7	0,63	0,39
14.00	7,2	8,8	1,9	66,7	76,9	179,2	0,65	0,44
15.00	7,2	8,8	1,9	43,5	65,8	132,5	0,56	0,47
16.00	5,4	7,6	1,6	29,3	66,4	111,3	0,57	0,51
17.00	3,8	6,9	1,3	20,3	67,5	98,6	0,51	0,53
18.00	5,4	6,7	0,8	9,4	62,9	77,3	0,49	0,55
19.00	5,4	6,7	0,8	20,5	66,4	97,8	0,42	0,55
20.00	5,6	5,8	0,8	12,6	61,4	80,7	0,43	0,53
21.00	7,8	6,0	0,5	6,6	51,1	61,2	0,44	0,51
22.00	7,2	6,0	0,5	7,4	49,7	61,0	0,40	0,48
23.00	6,0	5,8	0,5	8,5	50,9	63,9	0,35	0,45
24.00	11,4	6,6	0,5	5,0	41,9	49,6	0,36	0,43
Media	7,5	7,0	1,0	39,2	60,2	120,4	0,51	0,54
Mediana	6,9	6,7	0,8	24,2	62,4	98,2	0,47	0,53
Minimo	3,4	4,1	0,5	1,1	39,4	45,7	0,24	0,39
Massimo	16,0	10,7	1,9	95,0	84,9	228,7	0,86	0,71

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 13 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	12,6	7,7	0,5	4,1	41,3	47,6	0,33	0,40
02.00	14,4	8,8	0,5	3,5	36,7	42,1	0,34	0,38
03.00	5,4	8,8	0,5	3,6	51,6	57,1	0,31	0,37
04.00	3,6	8,6	0,5	8,7	56,4	69,7	0,37	0,36
05.00	3,2	8,0	0,5	8,6	52,8	66,0	0,41	0,36
06.00	3,4	7,5	0,5	5,5	51,6	60,0	0,43	0,36
07.00	4,4	7,3	0,5	5,0	50,3	58,0	0,40	0,37
08.00	8,4	6,9	0,5	14,0	45,5	67,0	0,38	0,37
09.00	14,4	7,2	0,8	17,6	44,4	71,4	0,40	0,38
10.00	24,3	8,4	0,8	14,3	37,9	59,8	0,40	0,39
11.00	28,3	11,3	1,6	14,1	38,1	59,7	0,33	0,39
12.00	32,3	14,8	1,9	12,5	40,2	59,4	0,34	0,39
13.00	41,9	19,7	1,9	6,7	34,4	44,7	0,33	0,38
14.00	50,1	25,5	1,6	4,4	29,5	36,2	0,26	0,36
15.00	29,5	28,7	1,6	7,0	44,6	55,3	0,20	0,33
16.00	12,6	29,2	1,6	8,7	61,2	74,5	0,33	0,32
17.00	5,2	28,0	1,3	13,1	70,6	90,7	0,43	0,33
18.00	5,2	25,6	1,1	17,3	71,3	97,8	0,49	0,34
19.00	4,2	22,6	1,1	27,2	75,3	117,0	0,56	0,37
20.00	4,4	19,1	1,1	28,7	73,2	117,2	0,56	0,40
21.00	4,4	14,5	0,8	25,2	69,6	108,2	0,65	0,44
22.00	4,8	8,8	0,8	11,8	59,7	77,8	0,59	0,48
23.00	8,6	6,2	0,5	7,2	49,1	60,1	0,48	0,51
24.00	5,0	5,2	0,5	16,0	62,2	86,7	0,44	0,53
Media	13,8	14,1	1,0	11,9	52,0	70,2	0,41	0,39
Mediana	6,9	8,8	0,8	10,3	51,0	63,1	0,40	0,38
Minimo	3,2	5,2	0,5	3,5	29,5	36,2	0,20	0,32
Massimo	50,1	29,2	1,9	28,7	75,3	117,2	0,65	0,53

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 14 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	4,0	5,1	0,8	24,9	65,8	104,0	0,59	0,55
02.00	9,0	5,6	0,8	10,0	55,7	71,0	0,63	0,56
03.00	13,2	6,7	0,8	1,6	40,7	43,2	0,45	0,55
04.00	10,6	7,5	0,8	2,9	39,8	44,2	0,34	0,52
05.00	4,4	7,5	0,8	13,8	56,2	77,4	0,34	0,48
06.00	4,0	7,4	0,8	14,5	62,5	84,7	0,45	0,47
07.00	3,8	6,8	0,8	25,3	61,0	99,8	0,47	0,46
08.00	17,8	8,4	1,1	11,8	46,9	65,0	0,54	0,48
09.00	17,2	10,0	0,8	35,7	49,9	104,6	0,34	0,45
10.00	21,9	11,6	1,1	21,6	46,7	79,8	0,35	0,41
11.00	33,9	14,2	1,3	13,0	38,4	58,3	0,33	0,40
12.00	32,9	17,0	1,6	16,1	43,8	68,5	0,29	0,39
13.00	39,7	21,4	2,1	10,2	39,2	54,8	0,33	0,39
14.00	30,3	24,7	2,1	15,3	49,0	72,5	0,30	0,37
15.00	21,7	26,9	2,7	16,6	57,4	82,9	0,41	0,36
16.00	44,1	30,2	2,4	6,7	42,8	53,1	0,37	0,34
17.00	60,5	35,6	1,6	3,1	28,5	33,3	0,17	0,32
18.00	54,9	39,8	1,3	3,4	31,2	36,4	0,08	0,29
19.00	56,1	42,5	1,1	3,4	29,6	34,8	0,10	0,26
20.00	55,3	45,3	1,1	2,0	26,8	29,9	0,13	0,24
21.00	54,7	47,2	0,8	1,6	21,8	24,3	0,15	0,21
22.00	64,8	51,5	0,8	1,4	16,3	18,4	0,16	0,20
23.00	63,4	56,7	0,5	1,2	16,1	17,9	0,10	0,16
24.00	67,0	59,6	0,5	1,5	13,8	16,1	0,09	0,12
Media	32,7	24,6	1,2	10,7	40,8	57,3	0,31	0,37
Mediana	31,6	19,2	1,0	10,1	41,8	56,6	0,34	0,39
Minimo	3,8	5,1	0,5	1,2	13,8	16,1	0,08	0,12
Massimo	67,0	59,6	2,7	35,7	65,8	104,6	0,63	0,56

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 15 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	66,8	60,4	0,5	1,2	12,6	14,4	0,08	0,11
02.00	62,3	61,3	0,8	1,1	14,5	16,2	0,07	0,11
03.00	63,2	62,2	0,3	1,1	11,9	13,6	0,08	0,11
04.00	66,2	63,6	0,5	1,1	11,5	13,2	0,07	0,10
05.00	64,0	64,7	0,5	1,1	12,4	14,1	0,06	0,09
06.00	64,4	64,7	0,5	1,2	12,8	14,6	0,07	0,08
07.00	61,7	64,5	0,5	1,5	15,5	17,8	0,07	0,07
08.00	60,7	63,7	0,5	2,1	17,4	20,6	0,07	0,07
09.00	62,1	63,1	0,5	2,0	16,4	19,5	0,07	0,07
10.00	63,8	63,3	0,5	2,2	15,9	19,3	0,07	0,07
11.00	67,0	63,7	0,5	2,2	15,1	18,5	0,07	0,07
12.00	70,6	64,3	0,5	2,0	15,3	18,4	0,07	0,07
13.00	64,6	64,4	0,5	4,5	24,9	31,8	0,07	0,07
14.00	60,7	63,9	0,8	4,0	31,4	37,5	0,08	0,07
15.00	51,9	62,7	1,6	3,0	33,5	38,1	0,12	0,08
16.00	22,3	57,9	1,6	4,6	52,6	59,7	0,13	0,09
17.00	8,4	51,2	1,3	9,0	59,1	72,9	0,16	0,10
18.00	5,4	43,9	1,1	13,5	65,2	85,9	0,22	0,12
19.00	10,0	36,7	1,1	17,8	71,3	98,6	0,29	0,14
20.00	21,1	30,6	0,8	4,7	55,7	62,9	0,26	0,17
21.00	16,2	24,5	1,6	8,0	58,7	71,0	0,21	0,18
22.00	12,4	18,5	1,3	6,4	59,3	69,1	0,30	0,21
23.00	11,2	13,4	0,8	6,1	59,9	69,3	0,27	0,23
24.00	13,6	12,3	0,5	3,4	52,0	57,2	0,24	0,24
Media	44,6	51,6	0,8	4,3	33,1	39,8	0,13	0,11
Mediana	61,2	62,5	0,5	2,6	21,2	26,2	0,08	0,10
Minimo	5,4	12,3	0,3	1,1	11,5	13,2	0,06	0,07
Massimo	70,6	64,7	1,6	17,8	71,3	98,6	0,30	0,24

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 16 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	40,3	16,3	0,5	1,4	23,3	25,4	0,22	0,25
02.00	43,5	21,0	0,5	1,4	21,4	23,5	0,15	0,24
03.00	39,1	24,7	0,8	1,2	24,3	26,1	0,14	0,22
04.00	25,9	25,3	0,8	1,9	31,4	34,3	0,14	0,21
05.00	31,5	27,2	0,5	1,9	29,1	32,0	0,16	0,20
06.00	15,8	27,6	0,8	15,2	47,6	70,9	0,16	0,19
07.00	14,2	28,0	0,8	14,5	51,3	73,5	0,19	0,18
08.00	6,2	27,1	0,8	104,6	77,8	238,2	0,19	0,17
09.00	7,4	23,0	1,3	117,0	80,7	260,1	0,36	0,19
10.00	12,0	19,0	1,6	63,9	68,1	166,1	0,40	0,22
11.00	19,8	16,6	1,6	39,0	60,4	120,2	0,33	0,24
12.00	23,3	16,3	2,1	31,7	63,9	112,5	0,33	0,27
13.00	22,1	15,1	1,9	32,8	72,5	122,8	0,33	0,29
14.00	16,4	15,2	2,1	37,0	76,9	133,6	0,42	0,32
15.00	12,4	15,0	2,4	38,0	77,3	135,6	0,50	0,36
16.00	6,0	14,9	2,7	43,5	78,8	145,5	0,52	0,40
17.00	4,6	14,6	2,1	40,8	77,5	140,1	0,55	0,42
18.00	3,4	13,5	1,6	39,0	77,8	137,6	0,50	0,44
19.00	3,4	11,5	1,3	44,4	81,8	149,9	0,51	0,46
20.00	3,2	8,9	1,3	57,3	86,1	174,0	0,59	0,49
21.00	3,4	6,6	1,3	51,9	82,4	162,0	0,59	0,52
22.00	3,2	5,0	1,3	42,7	78,4	143,9	0,64	0,55
23.00	3,4	3,8	1,1	41,3	76,7	140,0	0,68	0,57
24.00	3,0	3,5	1,1	32,9	73,6	124,0	0,63	0,59
Media	15,1	16,7	1,3	37,3	63,3	120,5	0,38	0,33
Mediana	12,2	15,8	1,3	38,5	75,2	134,6	0,38	0,28
Minimo	3,0	3,5	0,5	1,2	21,4	23,5	0,14	0,17
Massimo	43,5	28,0	2,7	117,0	86,1	260,1	0,68	0,59

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 17 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	3,0	3,3	1,1	19,3	74,0	103,6	0,59	0,59
02.00	3,0	3,2	1,1	16,6	71,5	97,0	0,45	0,59
03.00	3,0	3,2	0,8	23,3	63,9	99,6	0,43	0,58
04.00	3,0	3,1	1,1	24,7	67,7	105,6	0,45	0,56
05.00	3,4	3,1	0,5	11,2	65,0	82,2	0,42	0,54
06.00	4,0	3,2	0,5	6,7	66,6	76,9	0,35	0,50
07.00	3,6	3,3	0,5	17,5	66,6	93,4	0,34	0,46
08.00	9,0	4,0	0,5	9,4	59,3	73,7	0,37	0,43
09.00	10,2	4,9	0,8	22,8	55,7	90,7	0,31	0,39
10.00	6,2	5,3	0,8	29,1	58,3	102,9	0,28	0,37
11.00	10,0	6,2	1,1	22,8	56,0	91,0	0,33	0,36
12.00	15,0	7,7	0,8	15,2	52,4	75,7	0,31	0,34
13.00	18,4	9,6	0,8	13,5	50,3	71,0	0,28	0,32
14.00	20,0	11,6	0,8	11,5	47,0	64,6	0,26	0,31
15.00	20,0	13,6	0,8	9,6	48,0	62,7	0,23	0,30
16.00	12,0	14,0	1,1	14,2	57,2	79,0	0,24	0,28
17.00	6,4	13,5	0,8	12,8	59,5	79,1	0,29	0,28
18.00	4,0	13,2	0,8	34,7	70,2	123,4	0,35	0,29
19.00	4,0	12,5	1,1	41,9	70,2	134,4	0,42	0,30
20.00	4,2	11,1	1,1	82,1	77,6	203,5	0,42	0,31
21.00	4,4	9,4	1,3	81,1	79,2	203,5	0,56	0,35
22.00	4,6	7,5	1,3	87,9	79,4	214,2	0,64	0,39
23.00	4,2	5,5	1,3	68,6	72,9	178,1	0,76	0,46
24.00	3,6	4,4	1,1	48,6	67,3	141,8	0,63	0,51
Media	7,5	7,4	0,9	30,2	64,0	110,3	0,40	0,41
Mediana	4,3	5,9	0,8	21,1	65,8	95,2	0,36	0,38
Minimo	3,0	3,1	0,5	6,7	47,0	62,7	0,23	0,28
Massimo	20,0	14,0	1,3	87,9	79,4	214,2	0,76	0,59

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 18 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	3,6	4,1	0,8	22,2	63,9	97,9	0,56	0,54
02.00	7,4	4,5	0,8	10,2	55,7	71,3	0,41	0,55
03.00	5,8	4,7	0,8	10,0	58,1	73,4	0,33	0,54
04.00	3,8	4,7	0,8	15,3	58,1	81,6	0,37	0,53
05.00	3,4	4,6	0,8	25,8	60,8	100,4	0,37	0,51
06.00	3,2	4,4	0,8	34,1	60,6	112,9	0,43	0,48
07.00	3,4	4,3	0,8	43,0	65,8	131,7	0,44	0,44
08.00	3,8	4,3	1,1	41,4	61,4	124,9	0,45	0,42
09.00	5,0	4,5	0,8	52,9	63,1	144,2	0,45	0,41
10.00	11,6	5,0	1,1	36,8	68,8	125,2	0,45	0,41
11.00	21,9	7,0	1,1	28,6	51,8	95,6	0,38	0,42
12.00	16,4	8,6	0,8	33,7	57,0	108,7	0,29	0,41
13.00	25,7	11,4	1,1	18,3	49,5	77,6	0,33	0,40
14.00	34,7	15,3	1,1	12,7	43,0	62,5	0,26	0,38
15.00	32,5	19,0	1,1	12,0	47,4	65,8	0,17	0,35
16.00	42,1	23,7	1,1	8,5	37,9	50,9	0,16	0,31
17.00	38,9	28,0	0,8	8,7	41,9	55,2	0,10	0,27
18.00	25,3	29,7	0,8	13,0	59,5	79,4	0,12	0,23
19.00	49,5	33,1	0,8	2,5	29,6	33,4	0,14	0,20
20.00	57,1	38,2	0,5	4,6	24,3	31,4	0,10	0,17
21.00	54,5	41,8	0,8	7,6	31,7	43,4	0,09	0,14
22.00	61,1	45,1	0,8	8,1	26,8	39,2	0,10	0,12
23.00	56,3	48,1	0,8	7,1	29,1	40,0	0,08	0,11
24.00	54,7	49,7	0,5	6,2	28,9	38,4	0,09	0,10
Media	25,9	18,5	0,9	19,3	48,9	78,5	0,28	0,35
Mediana	23,6	10,0	0,8	12,9	53,8	75,5	0,31	0,41
Minimo	3,2	4,1	0,5	2,5	24,3	31,4	0,08	0,10
Massimo	61,1	49,7	1,1	52,9	68,8	144,2	0,56	0,55

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 19 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	57,9	52,1	0,5	7,1	27,2	38,1	0,10	0,10
02.00	58,1	56,2	0,5	7,4	27,5	38,8	0,09	0,10
03.00	62,5	57,8	0,5	7,2	23,7	34,7	0,09	0,09
04.00	60,7	58,2	0,5	7,5	24,5	36,0	0,08	0,09
05.00	58,5	58,7	0,5	7,9	26,4	38,5	0,09	0,09
06.00	49,3	57,3	0,5	9,6	33,3	48,0	0,09	0,09
07.00	33,9	54,5	0,5	10,6	46,3	62,6	0,10	0,09
08.00	24,9	50,7	0,5	11,6	53,9	71,7	0,13	0,10
09.00	23,7	46,5	0,5	18,1	57,6	85,4	0,14	0,10
10.00	45,7	44,9	0,8	11,1	38,1	55,1	0,17	0,11
11.00	45,9	42,8	0,8	10,2	36,9	52,5	0,12	0,12
12.00	35,9	39,7	0,8	13,5	45,5	66,2	0,13	0,12
13.00	39,7	37,4	0,5	13,1	44,2	64,3	0,17	0,13
14.00	39,7	36,2	1,1	12,5	46,5	65,7	0,16	0,14
15.00	37,1	36,6	1,1	13,8	49,1	70,3	0,16	0,15
16.00	29,9	37,2	0,8	15,3	57,6	81,1	0,16	0,15
17.00	26,9	37,6	0,8	8,6	64,6	77,8	0,21	0,16
18.00	25,3	35,1	0,8	15,8	62,3	86,5	0,23	0,17
19.00	9,0	30,4	0,8	23,6	84,3	120,5	0,27	0,19
20.00	10,4	27,3	0,8	11,2	77,5	94,7	0,54	0,24
21.00	10,8	23,6	0,8	11,8	74,0	92,1	0,45	0,27
22.00	15,2	20,6	0,5	11,6	63,9	81,7	0,37	0,30
23.00	21,3	18,6	0,5	12,0	54,7	73,1	0,30	0,32
24.00	32,3	18,9	0,5	9,5	43,4	58,0	0,28	0,33
Media	35,6	40,8	0,7	11,7	48,5	66,4	0,19	0,16
Mediana	34,9	38,7	0,5	11,4	46,4	65,9	0,16	0,13
Minimo	9,0	18,6	0,5	7,1	23,7	34,7	0,08	0,09
Massimo	62,5	58,7	1,1	23,6	84,3	120,5	0,54	0,33

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 20 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	28,9	19,2	0,5	9,4	41,3	55,7	0,20	0,33
02.00	33,3	20,2	0,5	9,2	36,9	51,0	0,21	0,33
03.00	36,1	23,5	0,8	8,4	31,4	44,3	0,16	0,31
04.00	31,1	26,1	0,5	8,1	36,3	48,7	0,16	0,27
05.00	25,7	28,0	0,8	8,2	36,0	48,6	0,21	0,24
06.00	26,5	29,4	0,8	9,4	31,6	46,0	0,17	0,21
07.00	30,9	30,6	0,8	9,6	32,5	47,2	0,14	0,19
08.00	15,6	28,5	0,8	14,8	52,6	75,3	0,15	0,18
09.00	15,0	26,8	0,8	19,8	53,0	83,4	0,30	0,19
10.00	27,3	26,0	0,5	14,0	40,4	61,9	0,29	0,20
11.00	37,1	26,2	0,5	13,3	35,0	55,4	0,21	0,20
12.00	36,3	26,8	0,8	15,1	37,9	61,1	0,17	0,21
13.00	35,9	28,1	0,8	15,1	42,5	65,7	0,22	0,21
14.00	34,9	29,1	0,8	14,3	44,6	66,5	0,26	0,22
15.00	35,7	29,7	0,8	12,3	42,6	61,5	0,28	0,24
16.00	32,5	31,8	0,8	8,9	43,8	57,4	0,24	0,25
17.00	16,8	32,1	0,8	8,9	63,3	76,9	0,23	0,24
18.00	10,0	29,9	0,5	10,1	69,4	84,9	0,33	0,24
19.00	6,0	26,0	0,3	23,6	75,5	111,7	0,43	0,27
20.00	5,0	22,1	0,5	31,1	71,5	119,2	0,47	0,31
21.00	6,4	18,4	0,5	18,0	62,2	89,8	0,44	0,34
22.00	9,6	15,3	0,5	16,6	56,8	82,3	0,36	0,35
23.00	15,0	12,7	0,5	9,4	44,9	59,3	0,30	0,35
24.00	13,8	10,3	0,3	11,1	40,9	57,9	0,29	0,36
Media	23,6	24,9	0,6	13,3	46,8	67,1	0,26	0,26
Mediana	26,9	26,5	0,7	11,7	42,6	61,3	0,24	0,24
Minimo	5,0	10,3	0,3	8,1	31,4	44,3	0,14	0,18
Massimo	37,1	32,1	0,8	31,1	75,5	119,2	0,47	0,36

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 21 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	24,3	11,3	0,5	8,2	32,7	45,3	0,26	0,36
02.00	35,3	14,4	0,5	7,7	30,0	41,8	0,20	0,34
03.00	36,5	18,2	0,5	7,9	30,4	42,5	0,17	0,31
04.00	36,9	22,2	0,5	8,0	30,2	42,5	0,17	0,27
05.00	38,5	26,2	0,5	8,2	30,2	42,8	0,17	0,24
06.00	34,3	29,3	0,5	10,5	36,0	52,1	0,17	0,22
07.00	39,3	32,4	0,5	10,2	34,2	49,8	0,16	0,20
08.00	40,5	35,7	0,5	9,5	35,8	50,4	0,14	0,18
09.00	46,1	38,4	0,8	10,4	33,8	49,7	0,14	0,17
10.00	45,5	39,7	0,8	11,2	35,6	52,8	0,13	0,16
11.00	48,9	41,3	0,5	10,9	35,4	52,1	0,14	0,15
12.00	50,7	43,0	0,5	12,2	36,5	55,2	0,13	0,15
13.00	53,5	44,9	0,8	10,9	35,4	52,1	0,14	0,14
14.00	54,9	47,4	0,8	6,9	34,8	45,4	0,13	0,14
15.00	43,9	48,0	0,8	2,7	39,6	43,7	0,12	0,13
16.00	17,4	45,1	0,8	11,6	69,2	87,0	0,14	0,13
17.00	6,0	40,1	0,8	63,1	84,1	180,8	0,23	0,15
18.00	5,8	35,1	1,1	60,4	70,9	163,5	0,37	0,18
19.00	6,0	29,8	1,1	75,2	84,5	199,8	0,50	0,22
20.00	5,0	24,1	1,1	59,6	86,2	177,6	0,57	0,28
21.00	15,2	19,3	1,1	15,8	67,7	91,9	0,50	0,32
22.00	32,7	16,5	0,5	7,9	41,3	53,4	0,26	0,34
23.00	33,5	15,2	0,5	7,9	39,2	51,3	0,16	0,34
24.00	41,1	18,2	0,5	7,1	33,1	44,0	0,17	0,35
Media	33,0	30,7	0,7	18,5	45,3	73,6	0,22	0,23
Mediana	36,7	31,1	0,5	10,3	35,7	51,7	0,17	0,21
Minimo	5,0	11,3	0,5	2,7	30,0	41,8	0,12	0,13
Massimo	54,9	48,0	1,1	75,2	86,2	199,8	0,57	0,36

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 22 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	41,5	22,6	0,5	7,1	31,9	42,8	0,16	0,34
02.00	42,3	27,2	0,8	6,9	30,8	41,4	0,16	0,31
03.00	41,3	31,6	0,8	6,7	31,2	41,5	0,14	0,27
04.00	42,9	36,3	0,8	6,9	30,6	41,2	0,14	0,21
05.00	42,9	39,8	0,8	6,6	29,8	39,9	0,14	0,17
06.00	41,5	40,9	0,8	7,6	33,1	44,8	0,14	0,15
07.00	27,9	40,2	0,8	14,8	50,1	72,8	0,14	0,15
08.00	36,1	39,6	0,8	14,6	47,8	70,2	0,17	0,15
09.00	50,1	40,6	0,8	9,9	33,8	49,0	0,14	0,15
10.00	58,1	42,6	1,1	8,9	29,8	43,4	0,13	0,14
11.00	61,9	45,2	1,1	7,7	27,2	39,0	0,10	0,14
12.00	65,4	48,0	1,1	9,9	30,6	45,8	0,10	0,13
13.00	52,7	49,2	1,1	18,7	52,8	81,5	0,10	0,13
14.00	49,3	50,2	1,3	13,3	48,8	69,2	0,20	0,14
15.00	45,3	52,4	1,3	11,8	51,6	69,7	0,21	0,14
16.00	28,9	51,5	1,3	9,9	64,3	79,5	0,22	0,15
17.00	13,0	46,8	1,3	8,4	76,1	89,0	0,23	0,16
18.00	6,2	40,3	1,1	24,3	90,1	127,4	0,30	0,18
19.00	5,8	33,3	1,1	41,9	84,5	148,7	0,38	0,22
20.00	5,6	25,9	1,1	48,6	87,4	161,9	0,49	0,27
21.00	5,6	20,0	1,1	42,3	91,0	155,9	0,54	0,32
22.00	5,2	14,5	1,1	36,2	88,0	143,5	0,52	0,36
23.00	5,4	9,5	1,1	26,8	90,6	131,7	0,55	0,40
24.00	7,6	6,8	0,8	17,7	83,6	110,7	0,48	0,44
Media	32,6	35,6	1,0	17,0	54,8	80,8	0,25	0,22
Mediana	41,4	40,0	1,1	10,9	49,5	69,9	0,17	0,17
Minimo	5,2	6,8	0,5	6,6	27,2	39,0	0,10	0,13
Massimo	65,4	52,4	1,3	48,6	91,0	161,9	0,55	0,44

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 23 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	31,9	9,2	0,8	9,4	52,0	66,4	0,38	0,46
02.00	34,9	12,8	0,8	9,4	46,5	60,9	0,20	0,44
03.00	33,1	16,2	1,1	8,4	44,4	57,3	0,20	0,42
04.00	38,3	20,3	0,8	8,5	38,8	51,8	0,19	0,38
05.00	32,1	23,6	1,1	8,4	44,7	57,6	0,16	0,34
06.00	24,7	26,0	0,8	9,2	51,8	65,9	0,19	0,29
07.00	28,9	28,9	1,1	8,6	50,3	63,5	0,17	0,25
08.00	20,2	30,5	1,1	10,5	55,1	71,2	0,17	0,21
09.00	30,5	30,3	1,1	9,2	37,3	51,4	0,19	0,18
10.00	33,3	30,1	1,1	11,1	41,3	58,3	0,16	0,18
11.00	45,9	31,7	1,1	10,2	36,3	51,9	0,19	0,18
12.00	47,5	32,9	1,1	11,2	36,0	53,2	0,16	0,17
13.00	43,9	34,4	1,1	12,6	40,7	60,0	0,17	0,18
14.00	36,7	35,9	1,1	13,0	47,6	67,5	0,20	0,18
15.00	39,1	37,1	0,8	9,6	45,7	60,4	0,23	0,18
16.00	35,5	39,1	0,8	5,6	52,8	61,4	0,22	0,19
17.00	29,5	38,9	0,8	4,0	60,0	66,1	0,23	0,20
18.00	19,6	37,2	0,5	5,1	67,1	74,9	0,23	0,20
19.00	13,4	33,2	0,5	8,9	69,6	83,2	0,27	0,21
20.00	25,5	30,4	0,5	6,2	53,0	62,5	0,31	0,23
21.00	31,1	28,8	0,5	5,5	45,1	53,5	0,29	0,25
22.00	23,9	27,2	0,5	7,4	45,3	56,6	0,26	0,26
23.00	18,8	24,7	0,5	7,6	52,8	64,5	0,31	0,27
24.00	11,8	21,7	0,5	9,9	53,7	68,9	0,36	0,28
Media	30,4	28,4	0,8	8,7	48,7	62,0	0,23	0,26
Mediana	31,5	30,2	0,8	9,1	47,1	61,1	0,20	0,22
Minimo	11,8	9,2	0,5	4,0	36,0	51,4	0,16	0,17
Massimo	47,5	39,1	1,1	13,0	69,6	83,2	0,38	0,46

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 24 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	12,0	19,5	0,5	7,7	50,7	62,5	0,40	0,30
02.00	5,4	17,7	0,8	14,8	59,1	81,8	0,35	0,32
03.00	7,8	17,0	0,8	14,6	56,4	78,8	0,42	0,34
04.00	12,6	15,4	0,8	10,6	50,1	66,4	0,36	0,34
05.00	4,0	12,0	0,8	24,2	55,8	92,9	0,33	0,35
06.00	3,8	9,5	0,8	41,4	58,9	122,4	0,40	0,37
07.00	16,0	9,2	1,1	22,5	51,8	86,3	0,41	0,38
08.00	36,9	12,3	1,1	9,7	37,1	52,0	0,28	0,37
09.00	42,7	16,2	0,8	10,5	33,5	49,6	0,15	0,34
10.00	47,7	21,4	0,8	10,4	31,2	47,1	0,15	0,31
11.00	58,1	27,7	1,1	9,4	28,3	42,7	0,14	0,28
12.00	45,9	31,9	0,8	16,8	40,5	66,3	0,10	0,25
13.00	37,1	36,0	0,8	19,1	50,7	80,0	0,16	0,22
14.00	41,9	40,8	3,5	14,5	49,7	71,9	0,23	0,20
15.00	34,7	43,1	1,9	12,7	59,3	78,8	0,21	0,18
16.00	17,4	40,7	2,1	22,7	75,0	109,8	0,26	0,18
17.00	6,4	36,2	1,9	24,1	69,6	106,6	0,28	0,19
18.00	5,0	30,8	1,1	23,4	84,3	120,2	0,34	0,22
19.00	4,8	24,2	0,8	31,2	87,2	135,0	0,36	0,24
20.00	25,5	21,6	0,8	16,3	62,0	87,0	0,45	0,29
21.00	40,3	22,0	0,8	9,9	41,9	57,1	0,24	0,30
22.00	50,3	23,1	0,5	7,4	34,6	45,9	0,15	0,29
23.00	52,1	25,2	0,8	7,5	33,3	44,8	0,15	0,28
24.00	54,9	29,9	0,8	7,2	31,4	42,4	0,15	0,27
Media	27,6	24,3	1,1	16,2	51,4	76,2	0,27	0,28
Mediana	30,1	22,6	0,8	14,6	50,7	75,4	0,27	0,29
Minimo	3,8	9,2	0,5	7,2	28,3	42,4	0,10	0,18
Massimo	58,1	43,1	3,5	41,4	87,2	135,0	0,45	0,38

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 25 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	58,3	36,4	0,8	7,5	29,1	40,6	0,15	0,25
02.00	63,2	43,7	0,8	7,2	26,2	37,2	0,14	0,22
03.00	65,4	51,3	0,8	7,2	25,2	36,2	0,10	0,19
04.00	69,0	56,7	0,8	7,6	23,5	35,2	0,10	0,15
05.00	68,4	60,2	0,8	7,4	24,1	35,4	0,09	0,13
06.00	56,5	61,0	0,8	7,5	31,9	43,4	0,09	0,12
07.00	45,9	60,2	1,1	8,4	41,1	54,0	0,13	0,12
08.00	49,5	59,5	1,1	9,4	40,2	54,6	0,17	0,12
09.00	69,6	60,9	1,1	6,7	24,5	34,8	0,14	0,12
10.00	70,4	61,8	1,1	7,0	25,1	35,8	0,09	0,11
11.00	75,6	63,1	1,1	7,4	23,3	34,6	0,09	0,11
12.00	77,0	64,1	0,8	8,0	25,2	37,5	0,08	0,11
13.00	72,6	64,6	0,8	9,2	30,0	44,1	0,09	0,11
14.00	42,1	62,8	0,8	16,5	52,6	77,9	0,12	0,11
15.00	40,1	62,1	1,3	13,1	54,5	74,6	0,27	0,13
16.00	28,7	59,5	1,6	5,1	66,7	74,5	0,29	0,15
17.00	16,4	52,9	1,3	9,2	77,1	91,2	0,28	0,16
18.00	11,6	45,5	1,1	11,5	79,7	97,3	0,34	0,20
19.00	9,6	37,3	0,8	15,3	84,7	108,2	0,36	0,23
20.00	7,0	28,5	0,8	20,0	87,6	118,3	0,45	0,28
21.00	5,8	20,2	0,8	23,6	85,5	121,7	0,51	0,33
22.00	5,8	15,6	0,8	18,8	79,0	107,8	0,50	0,38
23.00	18,8	13,0	0,8	10,9	57,6	74,3	0,44	0,40
24.00	26,3	12,7	0,8	9,7	50,5	65,4	0,28	0,40
Media	43,9	48,1	1,0	10,6	47,7	63,9	0,22	0,19
Mediana	47,7	58,1	0,8	8,8	40,7	54,3	0,15	0,15
Minimo	5,8	12,7	0,8	5,1	23,3	34,6	0,08	0,11
Massimo	77,0	64,6	1,6	23,6	87,6	121,7	0,51	0,40

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 26 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	43,3	16,0	0,8	6,1	32,9	42,3	0,26	0,39
02.00	41,5	19,8	1,1	6,1	34,0	43,4	0,17	0,37
03.00	43,5	24,0	1,1	5,2	33,7	41,7	0,20	0,35
04.00	54,7	30,0	1,3	5,6	23,7	32,3	0,17	0,32
05.00	56,5	36,3	1,1	5,6	26,6	35,2	0,12	0,27
06.00	58,1	42,8	1,1	6,0	28,5	37,7	0,12	0,22
07.00	26,5	43,8	1,1	17,2	59,3	85,7	0,12	0,18
08.00	15,4	42,4	1,1	20,7	68,3	100,0	0,23	0,17
09.00	17,0	39,2	1,3	24,1	60,8	97,8	0,30	0,18
10.00	24,5	37,0	1,3	24,8	55,1	93,1	0,45	0,21
11.00	30,9	35,5	1,6	21,5	52,6	85,6	0,44	0,24
12.00	29,5	32,3	1,6	22,8	56,4	91,4	0,42	0,28
13.00	27,1	28,6	1,3	24,1	59,7	96,7	0,45	0,32
14.00	28,5	24,9	1,1	20,3	58,9	90,0	0,47	0,36
15.00	29,7	25,3	1,3	15,7	57,6	81,7	0,45	0,40
16.00	23,5	26,3	1,3	12,3	62,2	81,1	0,42	0,43
17.00	12,2	25,7	1,1	11,1	74,8	91,8	0,38	0,44
18.00	7,8	23,7	0,8	23,3	77,6	113,3	0,44	0,43
19.00	11,2	21,2	0,8	20,2	75,2	106,2	0,49	0,44
20.00	7,6	18,5	0,5	19,2	77,1	106,5	0,44	0,44
21.00	5,0	15,7	0,5	20,1	75,7	106,5	0,47	0,45
22.00	4,8	12,7	0,5	22,2	77,1	111,1	0,50	0,45
23.00	5,0	9,6	0,5	19,3	78,0	107,6	0,51	0,46
24.00	9,8	7,9	0,5	14,5	59,5	81,7	0,48	0,46
Media	25,6	26,6	1,0	16,2	56,9	81,7	0,35	0,34
Mediana	25,5	25,5	1,1	19,3	59,4	90,7	0,43	0,37
Minimo	4,8	7,9	0,5	5,2	23,7	32,3	0,12	0,17
Massimo	58,1	43,8	1,6	24,8	78,0	113,3	0,51	0,46

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 27 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	11,2	7,8	0,5	13,5	58,3	79,0	0,43	0,47
02.00	12,6	8,4	0,5	9,4	50,7	65,1	0,44	0,47
03.00	11,4	8,4	0,8	7,6	47,4	59,1	0,42	0,46
04.00	7,6	8,4	0,8	7,7	53,7	65,5	0,37	0,45
05.00	5,8	8,5	0,8	9,6	54,5	69,2	0,42	0,45
06.00	4,6	8,5	0,8	11,5	61,6	79,2	0,43	0,44
07.00	3,8	8,4	0,8	17,1	60,8	87,0	0,47	0,43
08.00	5,2	7,8	1,1	17,5	60,2	87,0	0,48	0,43
09.00	8,6	7,5	1,1	16,8	55,5	81,3	0,47	0,44
10.00	15,0	7,8	0,8	11,6	45,3	63,1	0,44	0,44
11.00	25,1	9,5	0,8	9,5	40,7	55,3	0,37	0,43
12.00	38,9	13,4	0,8	9,1	35,8	49,8	0,33	0,43
13.00	46,7	18,5	0,8	6,7	32,3	42,6	0,27	0,41
14.00	35,7	22,4	0,8	7,4	36,7	48,0	0,24	0,38
15.00	40,1	26,9	0,8	7,5	34,6	46,1	0,26	0,36
16.00	51,9	32,8	0,5	5,2	27,9	35,9	0,24	0,33
17.00	34,9	36,0	0,8	7,4	37,7	49,0	0,16	0,29
18.00	18,4	36,5	0,5	7,1	48,6	59,5	0,26	0,27
19.00	6,0	34,1	0,5	15,2	60,4	83,7	0,35	0,26
20.00	4,6	29,8	0,5	20,0	66,7	97,4	0,54	0,29
21.00	4,8	24,6	0,5	16,1	67,3	92,0	0,61	0,33
22.00	5,0	20,7	0,8	15,1	63,5	86,7	0,55	0,37
23.00	5,8	16,4	0,8	16,2	61,8	86,6	0,56	0,41
24.00	20,9	12,6	0,8	5,0	42,5	50,2	0,56	0,45
Media	17,7	17,3	0,7	11,2	50,2	67,4	0,40	0,40
Mediana	11,3	13,0	0,8	9,6	52,2	65,3	0,43	0,43
Minimo	3,8	7,5	0,5	5,0	27,9	35,9	0,16	0,26
Massimo	51,9	36,5	1,1	20,0	67,3	97,4	0,61	0,47

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 28 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	20,6	10,8	0,5	4,7	44,6	51,8	0,34	0,47
02.00	14,2	10,2	0,5	5,1	51,6	59,4	0,33	0,48
03.00	4,0	10,0	0,8	17,3	62,2	88,7	0,41	0,49
04.00	3,8	9,9	0,8	19,8	63,5	93,9	0,52	0,49
05.00	3,8	9,8	0,8	23,8	61,4	97,9	0,52	0,47
06.00	3,8	9,6	0,8	38,2	60,8	119,4	0,55	0,47
07.00	3,4	9,3	1,1	33,1	57,9	108,6	0,61	0,48
08.00	4,2	7,2	1,1	31,3	54,9	102,9	0,61	0,49
09.00	5,0	5,3	1,1	51,3	57,0	135,7	0,51	0,51
10.00	5,4	4,2	1,3	51,4	56,8	135,6	0,58	0,54
11.00	12,8	5,3	1,3	36,2	50,1	105,6	0,65	0,57
12.00	11,2	6,2	1,1	48,6	55,5	130,0	0,49	0,57
13.00	10,4	7,0	1,3	39,7	58,1	119,0	0,52	0,57
14.00	16,0	8,6	1,3	15,6	52,2	76,1	0,50	0,56
15.00	19,8	10,6	1,1	13,1	51,1	71,2	0,37	0,53
16.00	20,6	12,7	1,1	10,4	49,9	65,8	0,34	0,50
17.00	9,4	13,2	0,8	12,6	64,3	83,6	0,30	0,47
18.00	4,2	13,1	0,8	35,2	77,3	131,3	0,30	0,43
19.00	4,0	12,0	1,1	31,6	78,0	126,4	0,37	0,40
20.00	4,4	11,1	0,8	22,0	78,4	112,1	0,38	0,39
21.00	4,4	10,4	0,8	19,7	71,7	101,9	0,38	0,37
22.00	4,8	9,0	0,8	12,3	61,6	80,5	0,41	0,36
23.00	5,6	7,2	0,8	10,1	58,1	73,6	0,36	0,36
24.00	6,6	5,4	0,8	8,2	49,5	62,1	0,35	0,36
Media	8,4	9,1	0,9	24,6	59,4	97,2	0,45	0,47
Mediana	5,2	9,7	0,8	20,9	58,0	99,9	0,41	0,48
Minimo	3,4	4,2	0,5	4,7	44,6	51,8	0,30	0,36
Massimo	20,6	13,2	1,3	51,4	78,4	135,7	0,65	0,57

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 29 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	18,0	6,5	0,8	4,7	36,7	43,9	0,33	0,36
02.00	18,6	8,3	0,8	4,7	34,8	42,0	0,26	0,36
03.00	18,2	10,1	1,1	4,7	34,0	41,2	0,23	0,34
04.00	18,0	11,8	1,1	5,0	34,2	41,9	0,23	0,32
05.00	14,2	13,0	1,1	6,6	32,7	42,8	0,22	0,30
06.00	16,0	14,4	1,1	11,5	37,3	54,9	0,21	0,27
07.00	13,6	15,4	1,1	22,2	51,4	85,4	0,17	0,25
08.00	23,5	17,5	1,1	22,3	48,0	82,2	0,24	0,24
09.00	36,3	19,8	1,1	15,1	37,9	61,1	0,19	0,22
10.00	40,9	22,6	1,1	13,3	35,0	55,4	0,16	0,21
11.00	59,3	27,7	1,1	5,7	21,0	29,7	0,13	0,19
12.00	63,2	33,4	1,1	5,4	19,9	28,2	0,09	0,18
13.00	50,3	37,9	0,8	11,8	34,0	52,1	0,09	0,16
14.00	38,5	40,7	1,1	12,8	48,8	68,4	0,15	0,15
15.00	39,3	43,9	1,3	12,1	48,8	67,4	0,22	0,16
16.00	25,3	44,1	1,3	11,4	59,5	77,0	0,22	0,16
17.00	11,8	41,1	1,3	8,5	73,2	86,2	0,23	0,16
18.00	5,4	36,6	0,8	15,8	78,0	102,2	0,26	0,17
19.00	4,8	29,8	0,8	23,6	73,2	109,4	0,34	0,20
20.00	4,2	22,5	0,8	35,9	74,4	129,4	0,38	0,24
21.00	4,2	16,7	0,8	32,8	77,5	127,8	0,45	0,28
22.00	6,6	12,7	0,3	17,1	75,2	101,4	0,43	0,32
23.00	8,0	8,8	0,5	11,4	72,7	90,2	0,34	0,33
24.00	23,3	8,5	0,5	5,7	52,0	60,7	0,31	0,34
Media	23,4	22,7	1,0	13,3	49,6	70,0	0,25	0,25
Mediana	18,1	18,7	1,1	11,7	48,4	64,2	0,23	0,24
Minimo	4,2	6,5	0,3	4,7	19,9	28,2	0,09	0,15
Massimo	63,2	44,1	1,3	35,9	78,0	129,4	0,45	0,36

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 30 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	42,9	12,4	0,3	5,5	30,4	38,8	0,26	0,35
02.00	44,1	17,3	0,3	5,4	30,2	38,5	0,17	0,34
03.00	42,1	21,9	0,5	5,6	31,7	40,3	0,15	0,31
04.00	39,9	26,4	0,5	5,6	30,6	39,2	0,14	0,28
05.00	37,9	30,6	0,5	5,6	30,4	39,0	0,15	0,24
06.00	41,9	35,0	0,8	5,7	29,1	37,8	0,15	0,21
07.00	37,1	38,7	0,5	8,1	36,9	49,3	0,15	0,19
08.00	39,1	40,6	0,8	7,6	36,9	48,6	0,19	0,17
09.00	39,9	40,3	0,8	8,1	34,2	46,6	0,16	0,16
10.00	42,1	40,0	0,8	7,7	32,9	44,7	0,16	0,16
11.00	47,9	40,7	0,8	8,1	30,4	42,8	0,16	0,16
12.00	58,1	43,0	0,8	6,5	25,8	35,8	0,14	0,16
13.00	60,7	45,9	0,8	6,4	25,4	35,2	0,13	0,16
14.00	62,1	48,4	0,8	6,0	26,8	36,0	0,13	0,15
15.00	59,3	51,2	0,8	5,7	30,2	38,9	0,13	0,15
16.00	61,7	54,0	0,8	5,4	26,8	35,1	0,13	0,14
17.00	38,9	53,9	0,8	5,1	40,7	48,5	0,12	0,14
18.00	9,6	49,8	0,5	25,9	76,5	116,2	0,14	0,14
19.00	5,2	44,5	0,8	39,3	82,2	142,5	0,26	0,15
20.00	5,0	37,8	0,8	35,0	80,9	134,6	0,34	0,17
21.00	5,2	30,9	0,8	38,3	77,6	136,3	0,35	0,20
22.00	5,4	23,8	0,8	28,9	69,0	113,3	0,45	0,24
23.00	5,2	17,0	0,8	46,3	67,9	138,9	0,44	0,28
24.00	4,2	9,8	1,1	51,0	64,6	142,8	0,48	0,32
Media	34,8	35,6	0,7	15,5	43,7	67,5	0,21	0,21
Mediana	39,9	39,4	0,8	7,1	32,3	43,8	0,16	0,17
Minimo	4,2	9,8	0,3	5,1	25,4	35,1	0,12	0,14
Massimo	62,1	54,0	1,1	51,0	82,2	142,8	0,48	0,35

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 31 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	3,8	5,5	1,1	48,8	61,2	136,0	0,47	0,37
02.00	5,4	4,9	1,1	42,3	51,8	116,7	0,47	0,41
03.00	12,0	5,8	1,1	7,7	46,9	58,7	0,41	0,43
04.00	4,2	5,7	0,8	10,9	53,5	70,2	0,27	0,42
05.00	3,4	5,5	0,8	19,8	52,8	83,2	0,30	0,41
06.00	3,4	5,2	1,1	24,7	52,8	90,7	0,34	0,40
07.00	3,6	5,0	0,8	22,1	55,5	89,4	0,33	0,38
08.00	8,0	5,5	0,8	23,9	50,9	87,5	0,34	0,37
09.00	14,0	6,8	1,1	27,6	44,4	86,7	0,31	0,35
10.00	11,4	7,5	1,1	46,9	51,8	123,7	0,31	0,33
11.00	12,4	7,6	1,3	41,8	53,4	117,5	0,30	0,31
12.00	19,6	9,5	1,1	38,3	52,2	110,9	0,37	0,33
13.00	27,3	12,5	1,1	18,6	46,5	75,0	0,43	0,34
14.00	14,8	13,9	1,1	15,0	51,6	74,6	0,27	0,33
15.00	13,6	15,1	0,8	20,8	57,2	89,1	0,28	0,33
16.00	10,0	15,4	0,8	23,7	66,9	103,2	0,27	0,32
17.00	20,9	16,3	0,8	7,7	57,2	69,0	0,29	0,32
18.00	23,9	17,8	0,5	7,5	55,7	67,2	0,23	0,31
19.00	43,1	21,7	0,8	5,1	35,8	43,6	0,21	0,29
20.00	33,5	23,4	0,5	5,5	45,7	54,1	0,17	0,27
21.00	16,2	22,0	0,5	10,7	53,5	69,9	0,23	0,24
22.00	27,1	23,5	0,8	4,1	45,9	52,2	0,29	0,25
23.00	39,5	26,8	0,5	1,2	33,1	34,9	0,22	0,24
24.00	28,1	29,0	0,5	5,1	41,1	48,9	0,19	0,23
Media	16,6	13,0	0,9	20,0	50,7	81,4	0,30	0,33
Mediana	13,8	11,0	0,8	19,2	52,0	79,1	0,30	0,33
Minimo	3,4	4,9	0,5	1,2	33,1	34,9	0,17	0,23
Massimo	43,1	29,0	1,3	48,8	66,9	136,0	0,47	0,43

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 01 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	25,3	29,6	0,5	5,4	36,3	44,6	0,20	0,22
02.00	31,5	30,5	0,8	5,0	31,2	38,9	0,21	0,22
03.00	31,5	29,1	0,8	5,1	28,9	36,7	0,21	0,22
04.00	34,7	29,2	0,8	5,5	27,9	36,3	0,20	0,22
05.00	8,0	28,2	0,8	16,7	51,3	76,9	0,19	0,21
06.00	17,0	27,0	0,8	19,6	49,5	79,6	0,35	0,22
07.00	5,4	22,7	1,1	20,0	56,6	87,3	0,31	0,23
08.00	4,0	19,7	1,1	30,1	57,0	103,1	0,36	0,25
09.00	5,0	17,1	1,1	36,4	54,1	109,9	0,37	0,28
10.00	30,9	17,1	1,1	19,1	37,1	66,4	0,38	0,30
11.00	40,7	18,2	1,1	6,1	26,8	36,2	0,23	0,30
12.00	33,3	18,0	1,1	14,5	33,7	55,9	0,16	0,29
13.00	32,5	21,1	1,1	21,2	37,1	69,6	0,24	0,30
14.00	38,7	23,8	1,1	6,1	28,9	38,3	0,23	0,29
15.00	31,3	27,1	0,8	14,7	38,4	60,9	0,16	0,27
16.00	14,2	28,3	0,8	31,3	57,6	105,6	0,22	0,25
17.00	23,9	30,7	1,1	19,5	47,8	77,7	0,36	0,25
18.00	33,7	31,0	0,8	5,2	33,5	41,5	0,27	0,23
19.00	36,1	30,5	0,8	5,0	30,8	38,5	0,20	0,23
20.00	38,7	31,1	0,5	4,9	27,9	35,4	0,19	0,23
21.00	37,1	31,7	0,8	4,6	28,5	35,6	0,16	0,22
22.00	17,2	29,0	0,8	50,5	54,9	132,3	0,16	0,22
23.00	4,8	25,7	1,1	96,9	77,6	226,2	0,55	0,26
24.00	4,2	24,5	1,3	64,0	69,4	167,5	0,83	0,34
Media	24,2	25,9	0,9	21,1	42,6	75,0	0,28	0,25
Mediana	31,1	27,7	0,8	15,7	37,1	63,7	0,23	0,24
Minimo	4,0	17,1	0,5	4,6	26,8	35,4	0,16	0,21
Massimo	40,7	31,7	1,3	96,9	77,6	226,2	0,83	0,34

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 02 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	27,1	24,9	1,1	5,9	34,4	43,4	0,62	0,37
02.00	23,9	23,6	0,8	18,6	36,9	65,4	0,21	0,37
03.00	4,0	19,6	1,1	102,8	72,1	229,7	0,33	0,38
04.00	4,0	15,3	1,6	114,8	73,6	249,6	0,82	0,46
05.00	7,6	11,6	1,6	40,2	57,9	119,5	0,92	0,56
06.00	3,8	9,9	0,8	66,2	66,2	167,7	0,48	0,60
07.00	3,8	9,8	1,1	42,0	63,5	127,9	0,66	0,61
08.00	4,8	9,9	0,8	58,5	63,3	153,0	0,56	0,58
09.00	6,4	7,3	1,1	61,2	61,2	155,0	0,63	0,58
10.00	6,2	5,1	1,1	62,4	59,9	155,6	0,64	0,63
11.00	5,4	5,3	1,1	71,7	61,4	171,3	0,65	0,67
12.00	4,6	5,3	1,1	76,5	64,6	181,9	0,72	0,66
13.00	5,6	5,1	1,1	39,2	54,7	114,8	0,77	0,64
14.00	4,8	5,2	0,8	37,0	57,8	114,5	0,52	0,64
15.00	5,0	5,4	0,8	35,3	64,1	118,2	0,48	0,62
16.00	4,2	5,3	0,8	32,8	64,4	114,7	0,48	0,61
17.00	4,0	5,0	0,8	32,4	61,4	111,1	0,47	0,59
18.00	4,0	4,7	0,8	44,7	63,7	132,2	0,48	0,57
19.00	4,2	4,6	0,8	40,9	58,9	121,6	0,52	0,56
20.00	12,4	5,5	0,8	30,8	54,5	101,7	0,58	0,54
21.00	32,9	8,9	0,8	4,7	39,4	46,6	0,47	0,50
22.00	29,5	12,0	0,5	4,4	38,6	45,3	0,19	0,46
23.00	15,2	13,3	0,5	6,9	48,6	59,2	0,21	0,43
24.00	4,8	13,4	0,3	31,7	57,2	105,8	0,27	0,40
Media	9,5	9,8	0,9	44,2	57,4	125,2	0,53	0,54
Mediana	4,9	8,1	0,8	39,7	60,6	118,9	0,52	0,58
Minimo	3,8	4,6	0,3	4,4	34,4	43,4	0,19	0,37
Massimo	32,9	24,9	1,6	114,8	73,6	249,6	0,92	0,67

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 03 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	4,4	13,4	0,5	50,0	60,4	137,1	0,56	0,41
02.00	3,8	13,4	0,8	31,8	63,1	111,9	0,76	0,45
03.00	3,4	13,3	0,8	31,1	57,4	105,1	0,62	0,46
04.00	3,4	12,2	0,8	22,2	55,5	89,5	0,58	0,46
05.00	3,2	8,5	0,8	17,7	52,6	79,7	0,57	0,47
06.00	3,2	5,2	0,8	13,0	51,3	71,2	0,55	0,52
07.00	3,4	3,7	0,5	20,5	51,3	82,7	0,51	0,55
08.00	3,8	3,6	0,8	23,7	51,1	87,4	0,54	0,59
09.00	4,6	3,6	0,8	28,6	51,3	95,1	0,57	0,59
10.00	5,4	3,8	0,8	36,9	51,4	108,0	0,59	0,57
11.00	6,2	4,2	0,8	36,9	52,0	108,6	0,62	0,57
12.00	7,4	4,7	0,8	30,3	51,6	98,1	0,56	0,56
13.00	10,0	5,5	0,8	28,8	53,9	98,1	0,55	0,56
14.00	12,4	6,7	0,8	17,3	51,1	77,6	0,48	0,55
15.00	11,6	7,7	0,8	13,8	51,6	72,8	0,43	0,54
16.00	8,4	8,3	0,5	13,1	50,3	70,4	0,44	0,53
17.00	5,4	8,4	0,8	10,2	53,7	69,3	0,48	0,52
18.00	5,0	8,3	0,8	17,1	58,3	84,5	0,49	0,51
19.00	4,4	8,1	0,8	19,3	58,9	88,5	0,49	0,49
20.00	4,6	7,7	0,8	16,7	57,9	83,5	0,51	0,48
21.00	4,6	7,1	0,5	17,3	58,7	85,2	0,49	0,48
22.00	4,6	6,1	0,8	22,6	59,5	94,2	0,52	0,48
23.00	24,9	7,7	0,8	7,2	39,4	50,4	0,57	0,50
24.00	50,3	13,0	0,3	1,2	14,5	16,3	0,30	0,48
Media	8,3	7,7	0,7	22,0	52,4	86,1	0,53	0,51
Mediana	4,6	7,7	0,8	19,9	52,3	86,3	0,55	0,52
Minimo	3,2	3,6	0,3	1,2	14,5	16,3	0,30	0,41
Massimo	50,3	13,4	0,8	50,0	63,1	137,1	0,76	0,59

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 04 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	54,3	19,1	0,3	3,0	15,9	20,5	0,16	0,44
02.00	57,3	25,6	0,5	4,1	17,4	23,7	0,16	0,40
03.00	60,7	32,7	0,5	4,1	16,8	23,1	0,16	0,36
04.00	60,7	39,7	0,5	4,1	16,6	22,9	0,15	0,31
05.00	61,9	46,8	0,5	4,1	17,0	23,3	0,15	0,27
06.00	60,1	53,8	0,5	4,2	18,0	24,4	0,14	0,22
07.00	58,3	58,0	0,5	4,5	20,5	27,4	0,15	0,17
08.00	56,5	58,7	0,5	5,1	22,2	30,0	0,15	0,15
09.00	59,1	59,3	0,8	5,0	20,1	27,8	0,15	0,15
10.00	59,5	59,6	0,8	5,2	20,7	28,7	0,15	0,15
11.00	61,5	59,7	0,8	5,4	20,5	28,8	0,15	0,15
12.00	66,0	60,4	0,8	4,9	19,7	27,2	0,15	0,15
13.00	68,4	61,2	0,5	2,5	15,7	19,5	0,14	0,15
14.00	71,6	62,6	0,5	2,7	16,1	20,2	0,14	0,15
15.00	72,0	64,3	0,8	3,5	21,6	27,0	0,13	0,15
16.00	66,0	65,5	0,8	4,0	27,2	33,3	0,13	0,14
17.00	33,1	62,3	0,8	6,6	54,7	64,8	0,14	0,14
18.00	7,2	55,7	0,8	9,2	66,6	80,7	0,17	0,14
19.00	22,1	50,8	0,8	8,7	67,3	80,6	0,26	0,16
20.00	47,5	48,5	0,5	5,6	36,5	45,1	0,23	0,17
21.00	49,1	46,1	0,5	5,1	31,4	39,2	0,20	0,18
22.00	51,7	43,6	0,5	5,2	29,3	37,3	0,20	0,18
23.00	52,1	41,1	0,5	5,1	28,5	36,3	0,19	0,19
24.00	50,9	39,2	0,8	5,0	27,5	35,2	0,19	0,20
Media	54,5	50,6	0,6	4,9	27,0	34,5	0,16	0,20
Mediana	58,7	54,8	0,5	5,0	20,6	28,2	0,15	0,17
Minimo	7,2	19,1	0,3	2,5	15,7	19,5	0,13	0,14
Massimo	72,0	65,5	0,8	9,2	67,3	80,7	0,26	0,44

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 05 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	48,5	41,1	0,8	5,0	27,2	34,9	0,19	0,20
02.00	52,5	46,8	0,5	5,2	24,1	32,1	0,19	0,21
03.00	49,1	50,2	0,8	5,4	25,2	33,5	0,17	0,20
04.00	51,3	50,7	0,8	5,2	23,5	31,5	0,17	0,19
05.00	52,5	51,1	0,8	5,4	23,1	31,4	0,15	0,18
06.00	52,3	51,2	0,8	5,5	24,9	33,3	0,15	0,18
07.00	52,5	51,2	0,8	6,0	27,3	36,5	0,14	0,17
08.00	53,7	51,6	0,8	6,9	29,1	39,7	0,14	0,16
09.00	58,5	52,8	0,8	7,2	27,5	38,5	0,14	0,16
10.00	62,6	54,1	0,5	6,9	25,4	36,0	0,13	0,15
11.00	57,7	55,1	0,5	9,7	31,4	46,3	0,13	0,14
12.00	46,3	54,5	1,3	15,8	43,6	67,8	0,16	0,14
13.00	41,7	53,2	1,9	19,5	52,2	82,1	0,21	0,15
14.00	46,3	52,4	2,1	14,1	46,9	68,5	0,26	0,16
15.00	48,3	51,9	1,9	8,2	44,7	57,3	0,22	0,17
16.00	40,5	50,2	1,6	6,4	48,0	57,8	0,22	0,18
17.00	20,0	45,4	1,1	8,7	68,3	81,6	0,23	0,20
18.00	8,6	38,7	0,8	16,6	88,5	114,0	0,27	0,21
19.00	6,0	32,2	0,5	30,1	85,9	132,0	0,30	0,23
20.00	13,4	28,1	0,5	11,5	72,5	90,1	0,37	0,26
21.00	37,7	27,6	0,3	7,1	43,6	54,5	0,31	0,27
22.00	35,7	26,3	0,5	6,9	43,4	54,0	0,17	0,26
23.00	35,7	24,7	0,5	6,7	41,7	52,0	0,21	0,26
24.00	53,9	26,4	0,5	5,5	29,3	37,7	0,22	0,26
Media	42,7	44,5	0,9	9,4	41,6	56,0	0,20	0,20
Mediana	48,4	50,5	0,8	6,9	36,6	49,1	0,19	0,19
Minimo	6,0	24,7	0,3	5,0	23,1	31,4	0,13	0,14
Massimo	62,6	55,1	2,1	30,1	88,5	132,0	0,37	0,27

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 06 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	56,9	31,0	0,5	5,6	26,6	35,2	0,15	0,25
02.00	51,5	36,4	0,8	5,5	25,8	34,2	0,14	0,23
03.00	53,1	42,2	0,8	5,6	24,5	33,1	0,14	0,21
04.00	57,1	47,7	0,8	5,5	23,1	31,5	0,12	0,18
05.00	53,9	49,7	0,8	5,7	27,5	36,2	0,12	0,16
06.00	47,9	51,3	0,8	6,7	32,5	42,8	0,10	0,15
07.00	59,3	54,2	0,8	6,1	27,3	36,7	0,12	0,14
08.00	58,1	54,7	0,8	7,1	30,8	41,7	0,10	0,12
09.00	59,9	55,1	0,8	8,2	30,4	43,0	0,10	0,12
10.00	68,8	57,3	0,8	7,0	26,0	36,7	0,10	0,11
11.00	71,0	59,5	0,8	7,1	26,0	36,9	0,08	0,11
12.00	73,8	61,6	0,8	7,0	26,6	37,3	0,08	0,10
13.00	75,8	64,3	0,8	6,6	26,2	36,3	0,08	0,10
14.00	70,6	67,2	0,8	7,6	35,8	47,5	0,08	0,09
15.00	52,1	66,3	1,1	10,6	54,9	71,2	0,12	0,09
16.00	47,3	64,9	2,4	8,4	60,6	73,5	0,22	0,11
17.00	22,7	60,3	1,6	9,9	82,4	97,6	0,22	0,12
18.00	10,8	53,0	1,3	19,2	90,8	120,2	0,35	0,15
19.00	6,6	45,0	0,8	28,4	99,1	142,6	0,34	0,19
20.00	8,8	36,8	0,8	32,4	92,4	142,1	0,41	0,23
21.00	45,3	33,0	0,8	5,9	41,1	50,1	0,40	0,27
22.00	51,1	30,6	0,8	5,9	34,2	43,2	0,15	0,28
23.00	47,1	30,0	0,8	5,6	36,3	44,9	0,13	0,28
24.00	36,9	28,7	0,5	5,7	39,4	48,1	0,16	0,27
Media	49,4	49,2	0,9	9,3	42,5	56,8	0,17	0,17
Mediana	52,6	52,2	0,8	6,9	31,7	42,9	0,13	0,15
Minimo	6,6	28,7	0,5	5,5	23,1	31,5	0,08	0,09
Massimo	75,8	67,2	2,4	32,4	99,1	142,6	0,41	0,28

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1580/E

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 al 06/02/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 08 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,8	0,7	0,2
02.00	0,7	0,7	0,1
03.00	0,6	0,6	0,1
04.00	0,6	0,5	0,1
05.00	0,4	0,5	0,1
06.00	0,5	0,5	0,1
07.00	0,8	1,2	0,3
08.00	1,0	1,6	0,4
09.00	1,4	2,1	0,7
10.00	1,7	2,3	0,8
11.00	n.p.	n.p.	n.p.
12.00	n.p.	n.p.	n.p.
13.00	2,2	4,3	1,9
14.00	2,5	4,6	1,8
15.00	2,1	4,6	1,5
16.00	2,1	4,3	0,9
17.00	1,8	3,1	0,7
18.00	1,6	2,9	0,6
19.00	1,9	3,4	0,8
20.00	2,0	3,8	0,8
21.00	1,9	2,9	0,4
22.00	1,2	1,3	0,2
23.00	0,8	1,3	0,2
24.00	1,9	3,7	0,5
Media	1,4	2,3	0,6
Mediana	1,5	2,2	0,5
Minimo	0,4	0,5	0,1
Massimo	2,5	4,6	1,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 09 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,7	2,6	0,6
02.00	1,7	2,6	0,7
03.00	1,7	2,3	0,6
04.00	1,9	2,9	0,8
05.00	1,6	2,5	0,6
06.00	1,7	3,0	0,8
07.00	1,5	3,4	1,0
08.00	1,3	2,4	0,6
09.00	1,4	2,5	0,5
10.00	1,5	2,3	0,5
11.00	1,5	2,3	0,7
12.00	1,6	3,0	1,1
13.00	1,6	3,1	1,2
14.00	1,4	2,9	1,2
15.00	0,5	0,8	0,3
16.00	0,5	0,7	0,3
17.00	0,2	0,5	0,1
18.00	0,2	0,3	0,1
19.00	0,2	0,2	0,1
20.00	0,1	0,2	< 0,1
21.00	0,1	< 0,1	< 0,1
22.00	0,1	< 0,1	< 0,1
23.00	0,1	< 0,1	< 0,1
24.00	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Media ⁽²⁾	1,0	1,7	0,5
Mediana	1,4	2,3	0,6
Minimo	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	1,9	3,4	1,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 10 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	< 0,1	< 0,1	< 0,1
02.00	< 0,1	< 0,1	< 0,1
03.00	0,1	< 0,1	< 0,1
04.00	0,1	< 0,1	< 0,1
05.00	0,1	< 0,1	< 0,1
06.00	0,1	< 0,1	< 0,1
07.00	0,1	< 0,1	< 0,1
08.00	0,1	< 0,1	< 0,1
09.00	0,1	< 0,1	< 0,1
10.00	0,1	< 0,1	< 0,1
11.00	0,1	< 0,1	< 0,1
12.00	0,2	0,1	< 0,1
13.00	0,2	0,1	< 0,1
14.00	0,2	0,2	< 0,1
15.00	0,3	0,5	0,2
16.00	0,4	0,8	0,5
17.00	n.p.	n.p.	n.p.
18.00	0,6	1,0	0,3
19.00	0,7	1,1	0,7
20.00	0,4	0,3	0,2
21.00	0,3	0,1	< 0,1
22.00	0,3	0,1	< 0,1
23.00	0,2	0,1	< 0,1
24.00	0,2	0,1	< 0,1
Media ⁽²⁾	0,2	0,2	0,2
Mediana	0,2	0,1	< 0,1
Minimo	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	0,7	1,1	0,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 11 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,1	< 0,1
02.00	0,2	0,1	< 0,1
03.00	0,3	0,2	< 0,1
04.00	0,4	0,2	0,1
05.00	0,4	0,2	< 0,1
06.00	0,3	0,2	< 0,1
07.00	0,2	0,1	< 0,1
08.00	0,2	0,1	< 0,1
09.00	0,2	0,1	< 0,1
10.00	0,2	0,1	< 0,1
11.00	0,1	< 0,1	< 0,1
12.00	0,2	0,1	< 0,1
13.00	0,3	0,2	< 0,1
14.00	0,5	0,5	0,1
15.00	0,6	0,7	0,2
16.00	0,6	0,9	0,3
17.00	0,7	0,8	0,6
18.00	0,8	1,0	0,4
19.00	0,8	1,2	0,4
20.00	1,1	2,0	0,5
21.00	1,3	2,0	0,9
22.00	1,2	1,7	1,1
23.00	1,2	1,7	0,8
24.00	1,5	2,4	0,9
Media ⁽²⁾	0,6	0,7	0,3
Mediana	0,4	0,2	< 0,1
Minimo	0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	1,5	2,4	1,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 12 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,0	3,8	1,1
02.00	2,0	3,7	1,1
03.00	1,9	3,6	1,0
04.00	1,7	3,1	0,8
05.00	1,7	3,1	0,8
06.00	0,5	0,6	0,2
07.00	0,4	0,4	0,1
08.00	0,5	0,7	0,2
09.00	0,4	0,6	0,1
10.00	1,1	0,8	0,2
11.00	1,1	1,5	0,5
12.00	1,1	2,4	1,1
13.00	1,2	2,6	1,4
14.00	1,3	2,9	1,5
15.00	1,2	2,6	1,1
16.00	1,3	2,3	0,9
17.00	1,2	2,1	0,6
18.00	1,2	1,8	0,4
19.00	1,0	1,3	0,3
20.00	0,9	1,0	0,2
21.00	0,8	0,8	0,2
22.00	0,5	0,5	0,1
23.00	0,6	0,5	0,1
24.00	0,7	0,6	0,1
Media	1,1	1,8	0,6
Mediana	1,1	1,7	0,5
Minimo	0,4	0,4	0,1
Massimo	2,0	3,8	1,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 13 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,6	0,5	0,1
02.00	0,7	0,7	0,1
03.00	0,6	0,7	0,1
04.00	0,7	0,9	0,1
05.00	0,8	1,0	0,1
06.00	0,9	1,2	0,1
07.00	0,8	1,0	0,1
08.00	0,7	0,9	0,1
09.00	0,8	0,7	0,1
10.00	0,8	0,6	0,1
11.00	0,6	0,5	0,1
12.00	0,6	0,6	0,1
13.00	0,6	0,7	0,1
14.00	0,6	0,6	0,1
15.00	0,5	0,4	0,1
16.00	0,6	0,8	0,2
17.00	0,9	1,1	0,3
18.00	1,0	1,0	0,2
19.00	1,2	1,1	0,2
20.00	1,0	1,0	0,2
21.00	1,1	1,1	0,2
22.00	1,0	1,0	0,2
23.00	0,7	0,5	0,1
24.00	0,7	0,5	0,1
Media	0,8	0,8	0,1
Mediana	0,7	0,8	0,1
Minimo	0,5	0,4	0,1
Massimo	1,2	1,2	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 14 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,9	0,7	0,1
02.00	1,0	0,8	0,2
03.00	0,7	0,5	0,1
04.00	0,5	0,3	< 0,1
05.00	0,5	0,3	< 0,1
06.00	0,7	0,5	0,1
07.00	0,7	0,6	0,1
08.00	0,9	0,8	0,1
09.00	0,6	0,3	< 0,1
10.00	0,6	0,4	0,1
11.00	0,6	0,5	0,2
12.00	0,5	0,3	0,1
13.00	0,6	0,4	0,1
14.00	0,6	0,7	0,2
15.00	0,7	0,9	0,2
16.00	0,9	5,3	0,5
17.00	0,6	2,8	0,6
18.00	0,2	0,3	0,1
19.00	0,2	0,2	0,1
20.00	0,3	0,2	0,1
21.00	0,3	0,2	0,1
22.00	0,2	0,2	0,1
23.00	0,1	0,1	< 0,1
24.00	0,1	0,1	< 0,1
Media ⁽²⁾	0,5	0,7	0,2
Mediana	0,6	0,4	0,1
Minimo	0,1	0,1	< 0,1
Massimo	1,0	5,3	0,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 15 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	< 0,1	< 0,1
02.00	0,1	< 0,1	< 0,1
03.00	0,1	< 0,1	< 0,1
04.00	0,1	< 0,1	< 0,1
05.00	0,1	< 0,1	< 0,1
06.00	0,1	< 0,1	< 0,1
07.00	0,1	< 0,1	< 0,1
08.00	0,1	< 0,1	< 0,1
09.00	0,1	< 0,1	< 0,1
10.00	0,1	0,1	< 0,1
11.00	0,1	< 0,1	< 0,1
12.00	0,1	< 0,1	< 0,1
13.00	0,1	0,1	< 0,1
14.00	0,2	0,2	0,1
15.00	0,2	0,2	0,1
16.00	0,2	0,3	0,1
17.00	0,3	0,5	0,2
18.00	0,4	0,5	0,2
19.00	0,4	0,8	0,3
20.00	0,5	0,9	0,4
21.00	0,4	0,7	0,3
22.00	0,4	0,4	0,2
23.00	0,4	0,4	0,1
24.00	0,3	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,2	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,1	< 0,1
Minimo	0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	0,5	0,9	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 16 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,2	0,1
02.00	0,2	0,2	< 0,1
03.00	0,2	0,2	< 0,1
04.00	0,2	0,2	< 0,1
05.00	0,2	0,4	0,1
06.00	0,2	0,3	< 0,1
07.00	0,2	0,3	< 0,1
08.00	0,3	0,3	< 0,1
09.00	0,6	0,8	0,2
10.00	0,7	1,0	0,6
11.00	0,5	0,9	0,4
12.00	0,5	1,1	0,4
13.00	0,6	1,5	0,4
14.00	0,7	1,8	0,5
15.00	1,1	2,5	0,9
16.00	1,0	3,4	1,0
17.00	0,9	3,7	1,1
18.00	1,1	3,4	1,2
19.00	1,2	2,5	0,8
20.00	1,2	2,9	0,8
21.00	1,3	2,8	0,7
22.00	1,3	3,2	0,8
23.00	1,3	2,8	0,5
24.00	1,1	2,0	0,4
Media ⁽²⁾	0,7	1,6	0,5
Mediana	0,7	1,3	0,4
Minimo	0,2	0,2	< 0,1
Massimo	1,3	3,7	1,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 17 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,0	2,0	0,4
02.00	0,7	2,4	0,3
03.00	0,6	2,8	0,3
04.00	0,6	2,3	0,3
05.00	0,6	1,8	0,2
06.00	0,5	1,5	0,2
07.00	0,5	1,2	0,2
08.00	0,5	1,3	0,2
09.00	0,4	0,8	0,1
10.00	0,4	0,7	0,1
11.00	0,5	0,8	0,2
12.00	0,5	0,8	0,2
13.00	0,4	0,7	0,1
14.00	0,4	0,7	0,1
15.00	0,4	0,7	0,2
16.00	0,4	0,7	0,2
17.00	0,5	0,8	0,2
18.00	0,6	1,0	0,2
19.00	0,8	1,5	0,4
20.00	0,8	1,4	0,4
21.00	1,1	2,7	1,3
22.00	1,2	3,2	1,6
23.00	1,5	3,3	1,5
24.00	1,1	2,3	0,8
Media	0,7	1,6	0,4
Mediana	0,6	1,4	0,2
Minimo	0,4	0,7	0,1
Massimo	1,5	3,3	1,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 18 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,8	1,9	0,8
02.00	0,5	1,0	0,6
03.00	0,5	0,7	0,4
04.00	0,5	0,7	0,3
05.00	0,5	1,1	0,2
06.00	0,7	1,6	0,4
07.00	0,7	1,8	0,4
08.00	0,7	2,1	0,7
09.00	0,7	1,7	0,4
10.00	0,7	1,5	0,4
11.00	0,6	1,0	0,3
12.00	0,4	0,7	0,2
13.00	0,5	1,0	0,2
14.00	0,4	1,0	0,2
15.00	0,3	0,8	0,1
16.00	0,3	0,8	0,2
17.00	0,2	0,5	0,1
18.00	0,2	0,5	0,1
19.00	0,2	0,5	0,1
20.00	0,2	0,3	0,1
21.00	0,2	0,2	< 0,1
22.00	0,2	0,2	0,1
23.00	0,1	0,1	< 0,1
24.00	0,1	0,1	< 0,1
Media ⁽²⁾	0,4	0,9	0,3
Mediana	0,5	0,8	0,2
Minimo	0,1	0,1	< 0,1
Massimo	0,8	2,1	0,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 19 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,1	< 0,1
02.00	0,1	0,1	< 0,1
03.00	0,1	0,1	< 0,1
04.00	0,1	< 0,1	< 0,1
05.00	0,1	< 0,1	< 0,1
06.00	0,1	< 0,1	< 0,1
07.00	0,2	0,2	< 0,1
08.00	0,1	0,1	< 0,1
09.00	0,2	0,1	< 0,1
10.00	0,3	0,3	0,1
11.00	0,2	0,3	0,1
12.00	0,2	0,2	< 0,1
13.00	0,2	0,2	0,1
14.00	0,2	0,2	< 0,1
15.00	0,2	0,2	< 0,1
16.00	0,2	0,2	0,1
17.00	0,3	0,3	0,1
18.00	0,3	0,3	0,1
19.00	0,3	0,3	0,1
20.00	0,7	0,6	0,2
21.00	0,7	0,5	0,1
22.00	0,6	0,4	0,1
23.00	0,4	0,3	0,1
24.00	0,4	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,3	0,2	0,1
Mediana	0,2	0,2	< 0,1
Minimo	0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	0,7	0,6	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 20 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,2	< 0,1
02.00	0,3	0,1	< 0,1
03.00	0,3	0,1	< 0,1
04.00	0,2	0,1	< 0,1
05.00	0,2	0,1	< 0,1
06.00	0,2	0,1	< 0,1
07.00	0,2	0,1	< 0,1
08.00	0,2	0,1	< 0,1
09.00	0,5	0,3	0,1
10.00	0,6	0,4	0,1
11.00	0,4	0,2	< 0,1
12.00	0,3	0,2	< 0,1
13.00	0,4	0,2	< 0,1
14.00	0,5	0,5	0,1
15.00	0,5	0,4	0,1
16.00	0,5	0,3	< 0,1
17.00	0,4	0,2	< 0,1
18.00	0,4	0,3	0,1
19.00	0,6	0,4	0,1
20.00	0,6	0,5	0,1
21.00	0,6	0,3	0,1
22.00	0,5	0,2	< 0,1
23.00	0,4	0,2	< 0,1
24.00	0,4	0,2	< 0,1
Media ⁽²⁾	0,4	0,2	0,1
Mediana	0,4	0,2	< 0,1
Minimo	0,2	0,1	< 0,1
Massimo	0,6	0,5	0,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 21 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	0,2	< 0,1
02.00	0,3	0,1	< 0,1
03.00	0,3	0,1	< 0,1
04.00	0,3	0,1	< 0,1
05.00	0,3	0,1	< 0,1
06.00	0,3	0,1	< 0,1
07.00	0,3	0,1	< 0,1
08.00	0,2	0,1	< 0,1
09.00	0,2	0,1	< 0,1
10.00	0,2	0,1	< 0,1
11.00	0,2	0,1	< 0,1
12.00	0,2	0,2	< 0,1
13.00	0,2	0,1	< 0,1
14.00	0,2	0,2	0,1
15.00	0,2	0,1	< 0,1
16.00	0,2	0,2	< 0,1
17.00	0,4	0,4	0,1
18.00	0,5	1,1	0,5
19.00	0,6	2,0	0,8
20.00	0,9	2,7	1,0
21.00	0,7	1,9	0,8
22.00	0,5	1,0	0,6
23.00	0,2	0,2	0,1
24.00	0,2	0,1	< 0,1
Media ⁽²⁾	0,3	0,5	0,2
Mediana	0,3	0,1	< 0,1
Minimo	0,2	0,1	< 0,1
Massimo	0,9	2,7	1,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 22 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,1	< 0,1
02.00	0,2	0,1	< 0,1
03.00	0,2	0,1	< 0,1
04.00	0,2	0,1	< 0,1
05.00	0,2	0,1	< 0,1
06.00	0,2	0,1	< 0,1
07.00	0,2	0,1	< 0,1
08.00	0,2	0,1	< 0,1
09.00	0,2	0,1	< 0,1
10.00	0,2	0,1	< 0,1
11.00	0,1	< 0,1	< 0,1
12.00	n.p.	n.p.	n.p.
13.00	0,2	0,7	0,5
14.00	0,3	0,3	0,1
15.00	0,3	0,4	0,1
16.00	0,4	0,5	0,2
17.00	0,4	0,8	0,3
18.00	0,5	1,7	0,4
19.00	0,6	2,4	0,3
20.00	0,8	2,5	0,4
21.00	0,9	2,5	0,4
22.00	0,9	2,1	0,3
23.00	0,9	2,0	0,4
24.00	0,8	1,4	0,3
Media ⁽²⁾	0,4	0,8	0,2
Mediana	0,2	0,3	0,1
Minimo	0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	0,9	2,5	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 23 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,6	1,0	0,2
02.00	0,3	0,3	< 0,1
03.00	0,2	0,2	< 0,1
04.00	0,2	0,2	< 0,1
05.00	0,2	0,2	< 0,1
06.00	0,2	0,2	< 0,1
07.00	0,3	0,4	0,1
08.00	0,2	0,2	< 0,1
09.00	0,3	0,2	< 0,1
10.00	0,2	0,2	< 0,1
11.00	0,3	0,1	< 0,1
12.00	0,2	0,2	< 0,1
13.00	0,2	0,2	< 0,1
14.00	0,3	0,2	< 0,1
15.00	0,4	0,4	< 0,1
16.00	0,4	0,5	0,1
17.00	0,4	0,5	0,1
18.00	0,5	0,5	0,1
19.00	0,6	0,7	0,1
20.00	0,6	1,0	0,1
21.00	0,6	0,9	0,1
22.00	0,5	0,7	0,1
23.00	0,6	0,7	0,1
24.00	0,7	0,9	0,1
Media ⁽²⁾	0,4	0,4	0,1
Mediana	0,3	0,4	< 0,1
Minimo	0,2	0,1	< 0,1
Massimo	0,7	1,0	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 24 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,7	0,9	0,1
02.00	0,6	0,8	0,1
03.00	0,7	1,1	0,2
04.00	0,7	0,9	0,2
05.00	0,6	0,7	0,1
06.00	0,7	0,8	0,2
07.00	0,7	1,0	0,3
08.00	0,5	0,5	0,1
09.00	0,2	0,1	< 0,1
10.00	0,2	0,1	< 0,1
11.00	0,2	0,1	< 0,1
12.00	0,1	0,1	< 0,1
13.00	0,2	0,2	< 0,1
14.00	0,3	0,3	0,1
15.00	0,3	0,3	0,1
16.00	0,6	0,8	0,3
17.00	0,5	0,8	0,3
18.00	0,6	1,1	0,4
19.00	0,6	1,0	0,3
20.00	0,8	1,5	0,4
21.00	0,5	0,8	0,2
22.00	0,2	0,2	< 0,1
23.00	0,2	0,2	< 0,1
24.00	0,2	0,1	< 0,1
Media ⁽²⁾	0,5	0,6	0,2
Mediana	0,5	0,8	0,1
Minimo	0,1	0,1	< 0,1
Massimo	0,8	1,5	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 25 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,1	< 0,1
02.00	0,2	< 0,1	< 0,1
03.00	0,1	< 0,1	< 0,1
04.00	0,1	< 0,1	< 0,1
05.00	0,1	< 0,1	< 0,1
06.00	0,1	< 0,1	< 0,1
07.00	0,2	0,1	< 0,1
08.00	0,3	0,1	< 0,1
09.00	0,2	0,1	< 0,1
10.00	0,1	0,1	< 0,1
11.00	0,1	< 0,1	< 0,1
12.00	0,1	< 0,1	< 0,1
13.00	0,1	0,1	< 0,1
14.00	0,2	0,1	< 0,1
15.00	0,5	0,4	0,1
16.00	0,6	0,6	0,1
17.00	0,6	0,8	0,2
18.00	0,6	1,0	0,4
19.00	0,7	0,8	0,2
20.00	0,8	0,7	0,2
21.00	0,9	1,0	0,3
22.00	0,9	0,8	0,2
23.00	0,7	0,6	0,1
24.00	0,5	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,4	0,4	0,1
Mediana	0,2	0,1	< 0,1
Minimo	0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	0,9	1,0	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 26 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	0,2	0,1
02.00	0,3	0,1	< 0,1
03.00	0,3	0,2	< 0,1
04.00	0,2	0,1	< 0,1
05.00	0,2	< 0,1	< 0,1
06.00	0,1	0,1	< 0,1
07.00	0,2	0,1	< 0,1
08.00	0,4	0,4	0,1
09.00	0,5	0,4	0,1
10.00	1,0	1,1	0,2
11.00	1,0	1,1	0,2
12.00	0,9	1,0	0,2
13.00	1,0	1,4	0,3
14.00	1,0	1,3	0,3
15.00	0,8	0,8	0,2
16.00	0,9	1,0	0,2
17.00	0,8	0,9	0,2
18.00	0,8	0,8	0,1
19.00	0,9	0,9	0,2
20.00	0,8	0,7	0,2
21.00	0,8	0,7	0,1
22.00	0,9	0,8	0,1
23.00	0,9	0,9	0,1
24.00	0,9	1,0	0,1
Media ⁽²⁾	0,7	0,7	0,2
Mediana	0,8	0,8	0,1
Minimo	0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	1,0	1,4	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 27 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,7	0,6	0,1
02.00	0,7	0,7	0,1
03.00	0,6	0,5	0,1
04.00	0,7	0,6	0,1
05.00	0,8	0,7	0,1
06.00	0,8	0,7	0,1
07.00	0,9	0,8	0,1
08.00	0,8	0,8	0,1
09.00	0,8	0,8	0,1
10.00	0,7	0,7	0,1
11.00	0,6	0,4	0,1
12.00	0,5	0,3	< 0,1
13.00	0,4	0,3	0,1
14.00	0,3	0,2	< 0,1
15.00	0,3	0,2	< 0,1
16.00	0,3	0,2	< 0,1
17.00	0,2	0,1	< 0,1
18.00	0,3	0,2	< 0,1
19.00	0,4	0,2	0,1
20.00	0,8	0,5	0,1
21.00	0,9	0,7	0,1
22.00	0,8	0,6	0,1
23.00	0,8	0,6	0,1
24.00	0,9	0,7	0,2
Media ⁽²⁾	0,6	0,5	0,1
Mediana	0,7	0,6	0,1
Minimo	0,2	0,1	< 0,1
Massimo	0,9	0,8	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 28 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	0,2	< 0,1
02.00	0,4	0,2	< 0,1
03.00	0,5	0,3	< 0,1
04.00	0,6	0,7	0,1
05.00	0,6	0,7	0,1
06.00	0,7	0,7	0,1
07.00	0,8	0,9	0,2
08.00	0,7	0,7	0,1
09.00	0,6	0,5	0,1
10.00	0,7	0,7	0,1
11.00	0,8	1,3	0,2
12.00	0,6	0,9	0,2
13.00	0,6	0,6	0,1
14.00	0,6	0,8	0,2
15.00	0,4	0,4	0,1
16.00	0,5	0,4	0,1
17.00	0,5	0,6	0,1
18.00	0,5	1,0	0,3
19.00	0,6	0,9	0,2
20.00	0,6	0,7	0,2
21.00	0,6	0,6	0,2
22.00	0,6	0,5	0,2
23.00	0,5	0,5	0,1
24.00	0,5	0,4	0,1
Media ⁽²⁾	0,6	0,6	0,1
Mediana	0,6	0,7	0,1
Minimo	0,4	0,2	< 0,1
Massimo	0,8	1,3	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 29 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,5	0,3	0,1
02.00	0,4	0,3	< 0,1
03.00	0,4	0,2	< 0,1
04.00	0,4	0,2	< 0,1
05.00	0,4	0,2	< 0,1
06.00	0,3	0,2	< 0,1
07.00	0,3	0,2	< 0,1
08.00	0,3	0,3	0,1
09.00	0,3	0,2	< 0,1
10.00	0,3	0,1	< 0,1
11.00	0,2	0,2	0,1
12.00	0,1	< 0,1	< 0,1
13.00	0,1	< 0,1	< 0,1
14.00	0,2	0,2	0,1
15.00	0,4	0,4	0,3
16.00	0,4	0,5	0,3
17.00	0,5	0,6	0,2
18.00	0,5	0,5	0,2
19.00	0,6	0,8	0,2
20.00	0,7	1,1	0,3
21.00	0,8	1,3	0,3
22.00	0,8	1,4	0,4
23.00	0,6	1,2	0,3
24.00	0,5	1,0	0,2
Media ⁽²⁾	0,4	0,5	0,2
Mediana	0,4	0,3	0,1
Minimo	0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	0,8	1,4	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 30 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	0,5	0,1
02.00	0,2	0,2	< 0,1
03.00	0,2	0,1	< 0,1
04.00	0,2	0,1	< 0,1
05.00	0,2	0,1	< 0,1
06.00	0,2	0,1	< 0,1
07.00	0,2	0,1	< 0,1
08.00	0,2	0,2	< 0,1
09.00	0,2	0,1	< 0,1
10.00	0,2	0,1	< 0,1
11.00	0,2	0,2	< 0,1
12.00	0,2	0,1	< 0,1
13.00	0,2	0,1	< 0,1
14.00	0,2	0,1	< 0,1
15.00	0,2	0,1	< 0,1
16.00	0,2	0,1	< 0,1
17.00	0,2	0,2	0,1
18.00	0,2	0,2	< 0,1
19.00	0,4	0,5	0,1
20.00	0,6	1,0	0,3
21.00	0,6	1,2	0,3
22.00	0,7	1,3	0,4
23.00	0,8	1,2	0,4
24.00	0,8	1,9	0,5
Media ⁽²⁾	0,3	0,4	0,2
Mediana	0,2	0,2	< 0,1
Minimo	0,2	0,1	< 0,1
Massimo	0,8	1,9	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 31 gennaio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,8	2,4	0,6
02.00	0,8	2,3	0,6
03.00	0,7	1,9	0,4
04.00	0,4	0,5	0,1
05.00	0,5	0,7	0,1
06.00	0,6	0,8	0,2
07.00	0,5	0,9	0,2
08.00	0,6	0,8	0,1
09.00	0,6	0,7	0,1
10.00	0,7	0,5	0,1
11.00	0,5	0,6	0,1
12.00	0,6	2,7	0,1
13.00	0,6	1,5	0,3
14.00	0,5	0,6	0,2
15.00	0,5	0,6	0,1
16.00	0,4	0,6	0,1
17.00	0,5	0,7	0,2
18.00	0,4	0,5	0,1
19.00	0,4	0,5	0,1
20.00	0,3	0,3	< 0,1
21.00	0,4	0,3	0,1
22.00	0,6	0,7	0,2
23.00	0,4	0,4	0,1
24.00	0,3	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,5	0,9	0,2
Mediana	0,5	0,7	0,1
Minimo	0,3	0,3	< 0,1
Massimo	0,8	2,7	0,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 01 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,3	< 0,1
02.00	0,3	0,3	< 0,1
03.00	0,3	0,4	< 0,1
04.00	0,3	0,3	0,1
05.00	0,3	0,3	< 0,1
06.00	0,5	0,6	0,1
07.00	0,5	0,7	0,2
08.00	0,6	0,7	0,2
09.00	0,6	0,7	0,2
10.00	0,6	0,8	0,2
11.00	0,4	0,4	0,1
12.00	0,2	0,1	< 0,1
13.00	0,3	0,2	< 0,1
14.00	0,5	0,7	0,3
15.00	0,2	0,1	< 0,1
16.00	0,3	0,3	0,1
17.00	0,5	0,7	0,2
18.00	0,5	0,6	0,2
19.00	0,4	0,3	0,1
20.00	0,4	0,2	< 0,1
21.00	0,3	0,2	< 0,1
22.00	0,3	0,2	< 0,1
23.00	0,9	1,9	0,9
24.00	1,8	5,2	2,4
Media ⁽²⁾	0,5	0,7	0,3
Mediana	0,4	0,4	0,1
Minimo	0,2	0,1	< 0,1
Massimo	1,8	5,2	2,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 02 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,3	3,9	1,8
02.00	0,4	0,3	0,1
03.00	0,5	1,0	0,3
04.00	1,5	6,5	2,2
05.00	1,9	7,3	2,5
06.00	1,0	2,8	0,8
07.00	1,1	3,7	1,1
08.00	0,9	2,0	0,4
09.00	1,0	2,6	0,6
10.00	1,1	3,1	0,8
11.00	1,2	3,9	1,1
12.00	1,4	4,1	1,2
13.00	1,5	3,7	1,0
14.00	0,9	1,7	0,4
15.00	0,8	1,6	0,4
16.00	0,9	1,8	0,4
17.00	0,9	2,0	0,5
18.00	1,0	2,6	0,5
19.00	1,1	2,8	0,6
20.00	1,2	2,4	0,6
21.00	1,2	2,1	0,5
22.00	0,5	0,7	0,2
23.00	0,4	0,5	0,1
24.00	0,5	0,5	0,1
Media	1,0	2,7	0,8
Mediana	1,0	2,5	0,6
Minimo	0,4	0,3	0,1
Massimo	1,9	7,3	2,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 03 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,0	1,4	0,3
02.00	1,4	2,4	0,6
03.00	1,0	1,9	0,4
04.00	0,9	1,5	0,3
05.00	0,9	1,2	0,3
06.00	0,9	0,9	0,2
07.00	0,8	0,7	0,1
08.00	0,8	0,8	0,2
09.00	1,0	1,0	0,2
10.00	1,0	1,0	0,2
11.00	1,1	1,1	0,2
12.00	1,0	1,0	0,2
13.00	0,9	0,9	0,2
14.00	0,8	0,7	0,1
15.00	0,7	0,5	0,1
16.00	0,7	0,7	0,2
17.00	0,9	0,9	0,2
18.00	1,0	1,0	0,2
19.00	0,9	0,8	0,2
20.00	1,0	1,0	0,3
21.00	0,9	0,8	0,2
22.00	1,0	0,8	0,2
23.00	1,0	0,9	0,2
24.00	0,7	0,5	0,1
Media	0,9	1,0	0,2
Mediana	0,9	0,9	0,2
Minimo	0,7	0,5	0,1
Massimo	1,4	2,4	0,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 04 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,1	< 0,1
02.00	0,3	0,1	< 0,1
03.00	0,3	0,1	< 0,1
04.00	0,3	0,1	< 0,1
05.00	0,3	0,1	< 0,1
06.00	0,3	0,1	< 0,1
07.00	0,3	0,1	< 0,1
08.00	0,3	0,1	< 0,1
09.00	0,3	0,1	< 0,1
10.00	0,3	0,1	< 0,1
11.00	0,3	0,1	< 0,1
12.00	0,3	0,1	< 0,1
13.00	0,3	0,1	< 0,1
14.00	0,3	0,1	< 0,1
15.00	0,3	0,1	< 0,1
16.00	0,3	0,2	< 0,1
17.00	0,3	0,2	< 0,1
18.00	0,4	0,3	0,1
19.00	0,5	0,8	0,2
20.00	0,5	0,9	0,2
21.00	0,4	0,3	0,1
22.00	0,4	0,2	< 0,1
23.00	0,4	0,2	< 0,1
24.00	0,4	0,2	< 0,1
Media ⁽²⁾	0,3	0,2	0,1
Mediana	0,3	0,1	< 0,1
Minimo	0,3	0,1	< 0,1
Massimo	0,5	0,9	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 05 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,1	< 0,1
02.00	0,4	0,1	< 0,1
03.00	0,3	0,1	< 0,1
04.00	0,3	0,1	< 0,1
05.00	0,3	0,1	< 0,1
06.00	0,3	0,1	< 0,1
07.00	0,3	0,1	< 0,1
08.00	0,2	0,1	< 0,1
09.00	0,2	0,1	< 0,1
10.00	0,2	< 0,1	< 0,1
11.00	0,2	0,1	< 0,1
12.00	0,3	0,2	< 0,1
13.00	0,4	0,4	0,1
14.00	0,5	0,6	0,2
15.00	0,4	0,4	0,2
16.00	0,5	0,5	0,2
17.00	0,5	0,6	0,3
18.00	0,6	0,7	0,3
19.00	0,6	0,8	0,3
20.00	0,7	0,9	0,4
21.00	0,6	0,8	0,3
22.00	0,3	0,3	0,1
23.00	0,3	0,3	0,1
24.00	0,4	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,4	0,3	0,2
Mediana	0,3	0,3	< 0,1
Minimo	0,2	< 0,1	< 0,1
Massimo	0,7	0,9	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 06 febbraio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,1	< 0,1
02.00	0,2	0,1	< 0,1
03.00	0,2	0,1	< 0,1
04.00	0,2	0,1	< 0,1
05.00	0,2	0,1	< 0,1
06.00	0,1	< 0,1	< 0,1
07.00	0,2	< 0,1	< 0,1
08.00	0,1	< 0,1	< 0,1
09.00	0,2	< 0,1	< 0,1
10.00	0,2	0,1	< 0,1
11.00	0,1	< 0,1	< 0,1
12.00	0,1	< 0,1	< 0,1
13.00	0,1	0,1	< 0,1
14.00	0,2	0,1	< 0,1
15.00	0,2	0,2	0,1
16.00	0,4	0,6	0,3
17.00	0,5	0,8	0,3
18.00	0,6	1,3	0,4
19.00	0,7	2,6	0,4
20.00	0,7	2,4	0,4
21.00	0,8	1,8	0,8
22.00	0,4	0,5	0,2
23.00	0,3	0,2	0,1
24.00	0,3	0,2	0,1
Media ⁽²⁾	0,3	0,5	0,2
Mediana	0,2	0,1	< 0,1
Minimo	0,1	< 0,1	< 0,1
Massimo	0,8	2,6	0,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1581/A

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 al 13/02/2019
Data di inizio analisi: 22/01/2019
Data di fine analisi: 14/02/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
Dott. Luigi Carbut

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM10⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m³)
FQ Ø47 305/84	08/01/2019	00:00	08/01/2019	23:58	55,1	3,88	70,4
FQ Ø47 306/84	09/01/2019	00:00	09/01/2019	23:58	55,1	2,33	42,3
FQ Ø47 307/84	10/01/2019	00:00	10/01/2019	23:58	55,1	1,53	27,8
FQ Ø47 308/84	11/01/2019	00:00	11/01/2019	23:58	55,1	2,31	41,9
FQ Ø47 309/84	12/01/2019	00:00	12/01/2019	23:58	55,1	4,05	73,5
FQ Ø47 310/84	13/01/2019	00:00	13/01/2019	23:58	55,1	3,58	65,0
FQ Ø47 311/84	14/01/2019	00:00	14/01/2019	23:58	55,1	2,81	51,0
FQ Ø47 312/84	15/01/2019	00:00	15/01/2019	23:58	55,1	2,01	36,5
FQ Ø47 313/84	16/01/2019	00:00	16/01/2019	23:58	55,1	3,17	57,5
FQ Ø47 314/84	17/01/2019	00:00	17/01/2019	23:58	55,1	3,51	63,7
FQ Ø47 315/84	18/01/2019	00:00	18/01/2019	23:58	55,1	1,75	31,8
FQ Ø47 316/84	19/01/2019	00:00	19/01/2019	23:58	55,1	1,61	29,2
FQ Ø47 317/84	20/01/2019	00:00	20/01/2019	23:58	55,1	3,20	58,1
FQ Ø47 318/84	21/01/2019	00:00	21/01/2019	23:58	55,1	2,95	53,5
FQ Ø47 319/84	22/01/2019	00:00	22/01/2019	23:58	55,1	2,77	50,3
FQ Ø47 342/84	23/01/2019	00:00	23/01/2019	23:58	55,1	2,36	42,8
FQ Ø47 343/84	24/01/2019	00:00	24/01/2019	23:58	55,1	2,85	51,7
FQ Ø47 344/84	25/01/2019	00:00	25/01/2019	23:58	55,1	2,45	44,5
FQ Ø47 345/84	26/01/2019	00:00	26/01/2019	23:58	55,1	4,31	78,2
FQ Ø47 346/88	27/01/2019	00:00	27/01/2019	23:58	55,1	3,30	59,9
FQ Ø47 347/88	28/01/2019	00:00	28/01/2019	23:58	55,1	3,20	58,1
FQ Ø47 348/88	29/01/2019	00:00	29/01/2019	23:58	55,1	2,00	36,3
FQ Ø47 349/88	30/01/2019	00:00	30/01/2019	23:58	55,1	1,48	26,9
FQ Ø47 350/88	31/01/2019	00:00	31/01/2019	23:58	55,1	2,00	36,3
FQ Ø47 351/88	01/02/2019	00:00	01/02/2019	23:58	55,1	2,00	36,3
FQ Ø47 352/88	02/02/2019	00:00	02/02/2019	23:58	55,1	1,75	31,8
FQ Ø47 353/88	03/02/2019	00:00	03/02/2019	23:58	55,1	1,69	30,7
FQ Ø47 354/88	04/02/2019	00:00	04/02/2019	23:58	55,1	1,41	25,6
FQ Ø47 355/88	05/02/2019	00:00	05/02/2019	23:58	55,1	1,91	34,7
FQ Ø47 356/88	06/02/2019	00:00	06/02/2019	23:58	55,1	2,59	47,0
FQ Ø47 21/88	07/02/2019	00:00	07/02/2019	23:58	55,1	3,27	59,3
FQ Ø47 22/88	08/02/2019	00:00	08/02/2019	23:58	55,1	3,65	66,2
FQ Ø47 23/88	09/02/2019	00:00	09/02/2019	23:58	55,1	3,26	59,2
FQ Ø47 24/88	10/02/2019	00:00	10/02/2019	23:58	55,1	3,78	68,6
FQ Ø47 25/88	11/02/2019	00:00	11/02/2019	23:58	55,1	1,30	23,6
FQ Ø47 26/88	12/02/2019	00:00	12/02/2019	23:58	55,1	1,77	32,1
FQ Ø47 27/88	13/02/2019	00:00	13/02/2019	23:58	55,1	1,85	33,6
Massimo					/	/	78,2
Media					/	/	46,9
Minimo					/	/	23,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM2.5⁽²⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m³)
FQ Ø47 239/71	08/01/2019	00:00	08/01/2019	23:58	55,1	3,30	59,9
FQ Ø47 320/84	09/01/2019	00:00	09/01/2019	23:58	55,1	2,11	38,3
FQ Ø47 321/84	10/01/2019	00:00	10/01/2019	23:58	55,1	1,21	22,0
FQ Ø47 322/84	11/01/2019	00:00	11/01/2019	23:58	55,1	2,08	37,7
FQ Ø47 323/84	12/01/2019	00:00	12/01/2019	23:58	55,1	3,75	68,1
FQ Ø47 324/84	13/01/2019	00:00	13/01/2019	23:58	55,1	3,45	62,6
FQ Ø47 301/84	14/01/2019	00:00	14/01/2019	23:58	55,1	2,16	39,2
FQ Ø47 302/84	15/01/2019	00:00	15/01/2019	23:58	55,1	1,36	24,7
FQ Ø47 303/84	16/01/2019	00:00	16/01/2019	23:58	55,1	2,40	43,6
FQ Ø47 304/84	17/01/2019	00:00	17/01/2019	23:58	55,1	2,95	53,5
FQ Ø47 325/84	18/01/2019	00:00	18/01/2019	23:58	55,1	1,50	27,2
FQ Ø47 326/84	19/01/2019	00:00	19/01/2019	23:58	55,1	1,36	24,7
FQ Ø47 327/84	20/01/2019	00:00	20/01/2019	23:58	55,1	2,78	50,5
FQ Ø47 328/84	21/01/2019	00:00	21/01/2019	23:58	55,1	2,52	45,7
FQ Ø47 329/84	22/01/2019	00:00	22/01/2019	23:58	55,1	2,27	41,2
FQ Ø47 357/88	23/01/2019	00:00	23/01/2019	23:58	55,1	1,98	35,9
FQ Ø47 358/88	24/01/2019	00:00	24/01/2019	23:58	55,1	2,07	37,6
FQ Ø47 359/88	25/01/2019	00:00	25/01/2019	23:58	55,1	1,90	34,5
FQ Ø47 360/88	26/01/2019	00:00	26/01/2019	23:58	55,1	3,30	59,9
FQ Ø47 361/88	27/01/2019	00:00	27/01/2019	23:58	55,1	3,21	58,3
FQ Ø47 362/88	28/01/2019	00:00	28/01/2019	23:58	55,1	3,05	55,4
FQ Ø47 363/88	29/01/2019	00:00	29/01/2019	23:58	55,1	1,83	33,2
FQ Ø47 364/88	30/01/2019	00:00	30/01/2019	23:58	55,1	1,10	20,0
FQ Ø47 365/88	31/01/2019	00:00	31/01/2019	23:58	55,1	1,74	31,6
FQ Ø47 366/88	01/02/2019	00:00	01/02/2019	23:58	55,1	1,69	30,7
FQ Ø47 367/88	02/02/2019	00:00	02/02/2019	23:58	55,1	1,46	26,5
FQ Ø47 368/88	03/02/2019	00:00	03/02/2019	23:58	55,1	1,63	29,6
FQ Ø47 369/88	04/02/2019	00:00	04/02/2019	23:58	55,1	1,15	20,9
FQ Ø47 370/88	05/02/2019	00:00	05/02/2019	23:58	55,1	1,60	29,0
FQ Ø47 371/88	06/02/2019	00:00	06/02/2019	23:58	55,1	2,15	39,0
FQ Ø47 28/88	07/02/2019	00:00	07/02/2019	23:58	55,1	2,73	49,5
FQ Ø47 29/88	08/02/2019	00:00	08/02/2019	23:58	55,1	2,65	48,1
FQ Ø47 30/88	09/02/2019	00:00	09/02/2019	23:58	55,1	2,77	50,3
FQ Ø47 31/88	10/02/2019	00:00	10/02/2019	23:58	55,1	2,61	47,4
FQ Ø47 32/88	11/02/2019	00:00	11/02/2019	23:58	55,1	1,14	20,7
FQ Ø47 33/88	12/02/2019	00:00	12/02/2019	23:58	55,1	1,60	29,0
FQ Ø47 34/88	13/02/2019	00:00	13/02/2019	23:58	55,1	1,78	32,3
Massimo					/	/	68,1
Media					/	/	39,4
Minimo					/	/	20,0

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1581/B

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 all'11/02/2019
Data di inizio analisi: 14/02/2019
Data di fine analisi: 01/03/2019

METALLI ⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Pb		As		Cd		Ni	
		Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
08/01/2019 ÷ 14/01/2019	385,7	6118	15,86	259	0,67	129	0,33	< 100	< 0,3
15/01/2019 ÷ 21/01/2019	385,7	5131	13,30	179	0,46	88	0,23	145	0,38
22/01/2019 ÷ 28/01/2019	385,7	4528	11,74	258	0,67	109	0,28	377	0,98
29/01/2019 ÷ 04/02/2019	385,7	3159	8,19	144	0,37	60	0,16	< 100	< 0,3
05/02/2019 ÷ 11/02/2019	385,7	4650	12,06	165	0,43	79	0,20	< 100	< 0,3
Massimo	/	/	15,86	/	0,67	/	0,33	/	0,98
Media ⁽²⁾	/	/	12,23	/	0,52	/	0,24	/	0,45
Minimo	/	/	8,19	/	0,37	/	0,16	/	< 0,3

⁽¹⁾: Metodo UNI 14902:2005/AC2006, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾: Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

Tecnici prelevatori

Dott. Matteo Mangiarini
Dott. Luigi Carbut

Tecnico elaborazione dati

Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore

Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1581/C

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 all'11/02/2019
Data di inizio analisi: 14/02/2019
Data di fine analisi: 07/03/2019

BENZO(A)PIRENE⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
08/01/2019 ÷ 14/01/2019	385,7	1119,8	2,903
15/01/2019 ÷ 21/01/2019	385,7	970,4	2,516
22/01/2019 ÷ 28/01/2019	385,7	835,4	2,166
29/01/2019 ÷ 04/02/2019	385,7	660,8	1,713
05/02/2019 ÷ 11/02/2019	385,7	670,3	1,738
Massimo	/	/	2,903
Media	/	/	2,207
Minimo	/	/	1,713

⁽¹⁾: Metodo UNI EN 15549:2008, accreditato ACCREDIA.

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
Dott. Luigi Carbut

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1581/D

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 al 13/02/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
Dott. Luigi Carbut

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 08 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,4	n.p.	1,6	30,2	27,2	73,5	1,08	n.p.
02.00	2,4	n.p.	1,9	25,4	22,9	61,8	0,87	n.p.
03.00	2,2	n.p.	1,3	16,1	22,4	47,1	0,72	n.p.
04.00	1,8	n.p.	1,6	15,8	20,5	44,7	0,59	n.p.
05.00	2,0	n.p.	1,9	13,3	18,0	38,4	0,54	n.p.
06.00	1,6	2,1	2,9	19,2	21,6	51,0	0,55	0,73
07.00	1,6	2,0	4,0	74,1	35,2	148,8	0,51	0,69
08.00	1,6	2,0	4,8	120,2	49,1	233,4	0,73	0,70
09.00	1,8	1,9	5,1	121,0	54,1	239,6	0,78	0,66
10.00	2,2	1,9	4,8	102,8	47,0	204,6	0,82	0,66
11.00	2,0	1,8	6,1	106,8	40,2	203,9	0,78	0,66
12.00	2,4	1,9	6,1	94,2	45,9	190,3	0,80	0,69
13.00	2,2	1,9	4,0	89,9	43,8	181,6	0,85	0,73
14.00	2,0	2,0	5,6	85,6	41,1	172,3	0,85	0,77
15.00	1,8	2,0	5,1	50,5	40,2	117,6	0,68	0,79
16.00	1,4	2,0	8,5	53,0	43,2	124,5	0,63	0,77
17.00	1,6	2,0	6,1	60,6	43,2	136,1	0,73	0,77
18.00	1,8	1,9	5,3	62,2	41,9	137,3	0,92	0,78
19.00	1,6	1,9	4,5	63,2	45,9	142,8	0,73	0,77
20.00	1,6	1,8	4,0	66,1	43,8	145,1	0,80	0,77
21.00	1,8	1,7	4,5	66,4	44,6	146,4	0,85	0,77
22.00	1,8	1,7	4,5	63,7	37,7	135,4	0,86	0,78
23.00	1,4	1,6	4,5	49,6	37,5	113,5	0,76	0,79
24.00	1,2	1,6	3,2	36,5	37,3	93,3	0,66	0,79
Media	1,8	1,9	4,2	61,9	37,7	132,6	0,75	0,74
Mediana	1,8	1,9	4,5	62,7	40,7	136,7	0,77	0,77
Minimo	1,2	1,6	1,3	13,3	18,0	38,4	0,51	0,66
Massimo	2,4	2,1	8,5	121,0	54,1	239,6	1,08	0,79

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 09 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,2	1,6	3,5	40,3	36,9	98,7	0,72	0,79
02.00	1,4	1,5	4,0	44,7	35,0	103,5	0,77	0,77
03.00	1,8	1,5	4,5	55,5	36,9	122,0	0,82	0,78
04.00	1,6	1,5	4,3	47,9	38,2	111,6	0,76	0,78
05.00	1,6	1,5	4,5	70,2	36,9	144,5	0,78	0,77
06.00	1,6	1,5	4,8	45,7	36,9	107,0	0,63	0,74
07.00	1,4	1,5	4,5	46,0	45,1	115,6	0,56	0,71
08.00	1,6	1,5	5,3	62,0	53,2	148,3	0,59	0,70
09.00	1,8	1,6	6,1	80,9	48,4	172,4	0,64	0,69
10.00	2,2	1,7	6,7	98,8	52,0	203,5	0,68	0,68
11.00	2,8	1,8	7,7	127,7	53,5	249,3	0,76	0,68
12.00	3,6	2,1	7,2	98,5	50,1	201,1	0,71	0,67
13.00	4,4	2,4	7,5	105,9	62,0	224,4	0,94	0,69
14.00	5,0	2,9	7,7	88,4	71,1	206,6	0,77	0,71
15.00	4,6	3,3	6,1	56,3	61,0	147,3	0,76	0,73
16.00	6,0	3,8	6,1	52,0	64,4	144,1	0,55	0,73
17.00	31,7	7,5	3,2	4,4	26,2	32,9	0,47	0,71
18.00	37,5	12,0	3,5	3,0	22,0	26,6	0,47	0,68
19.00	43,3	17,0	3,5	2,7	18,2	22,3	0,41	0,64
20.00	49,7	22,8	3,2	1,7	12,0	14,6	0,28	0,58
21.00	49,1	28,4	3,2	3,9	14,9	20,9	0,30	0,50
22.00	56,3	34,8	3,2	1,9	9,4	12,3	0,15	0,42
23.00	55,3	41,1	3,2	2,1	10,1	13,3	0,19	0,35
24.00	44,1	45,9	2,9	1,2	16,1	17,9	0,22	0,31
Media	17,1	10,1	4,9	47,6	37,9	110,9	0,58	0,66
Mediana	4,0	2,3	4,5	47,0	36,9	113,6	0,64	0,70
Minimo	1,2	1,5	2,9	1,2	9,4	12,3	0,15	0,31
Massimo	56,3	45,9	7,7	127,7	71,1	249,3	0,94	0,79

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 10 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	55,3	48,8	0,8	0,5	6,7	7,5	0,13	0,27
02.00	56,1	51,2	2,9	0,5	5,4	6,2	0,08	0,22
03.00	51,7	52,2	2,9	0,6	7,1	8,0	0,13	0,19
04.00	45,7	51,7	2,9	0,9	11,3	12,7	0,13	0,17
05.00	34,9	49,9	3,5	2,7	17,6	21,7	0,14	0,15
06.00	24,7	46,0	3,5	6,6	28,9	39,0	0,23	0,16
07.00	8,0	40,1	3,5	28,7	47,0	91,0	0,27	0,17
08.00	2,4	34,9	5,1	100,4	63,5	217,4	0,37	0,19
09.00	2,0	28,2	4,8	92,9	62,0	204,4	0,47	0,23
10.00	8,4	22,2	4,3	61,6	52,8	147,2	0,55	0,29
11.00	15,6	17,7	2,9	30,2	41,5	87,8	0,41	0,32
12.00	34,1	16,3	3,2	16,1	23,7	48,4	0,22	0,33
13.00	41,5	17,1	3,5	11,6	16,8	34,6	0,20	0,34
14.00	36,5	18,6	4,3	15,7	28,3	52,4	0,22	0,34
15.00	28,5	21,1	4,5	14,8	36,5	59,2	0,27	0,34
16.00	10,4	22,1	2,7	25,7	55,7	95,1	0,27	0,33
17.00	3,2	22,3	4,0	53,0	70,6	151,9	0,35	0,31
18.00	1,4	21,4	8,3	163,4	88,9	339,4	1,01	0,37
19.00	2,2	19,7	6,7	144,9	74,0	296,2	0,99	0,44
20.00	1,8	15,7	4,8	82,8	60,4	187,3	0,82	0,52
21.00	17,2	12,7	2,9	15,2	33,8	57,1	0,42	0,54
22.00	33,3	12,3	2,9	2,5	15,1	18,9	0,22	0,54
23.00	35,1	13,1	3,2	1,9	13,2	16,1	0,30	0,55
24.00	36,1	16,3	2,4	1,7	10,9	13,5	0,26	0,55
Media	24,4	28,0	3,8	36,5	36,3	92,2	0,35	0,33
Mediana	26,6	21,8	3,5	15,5	31,4	54,7	0,27	0,33
Minimo	1,4	12,3	0,8	0,5	5,4	6,2	0,08	0,15
Massimo	56,1	52,2	8,3	163,4	88,9	339,4	1,01	0,55

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 11 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	34,3	20,2	2,1	1,0	11,5	13,0	0,22	0,53
02.00	25,7	23,2	2,4	1,6	19,3	21,8	0,37	0,45
03.00	1,8	23,2	2,7	9,2	46,3	60,4	0,50	0,39
04.00	1,6	23,1	2,7	17,2	41,7	68,1	0,41	0,34
05.00	2,4	21,3	2,7	13,6	33,5	54,4	0,36	0,33
06.00	2,8	17,5	2,4	19,8	31,9	62,3	0,33	0,34
07.00	2,2	13,4	4,0	74,5	44,2	158,4	0,37	0,35
08.00	2,4	9,2	4,3	85,9	53,7	185,4	0,44	0,38
09.00	4,2	5,4	4,5	73,8	64,3	177,5	0,42	0,40
10.00	33,1	6,3	3,2	9,1	19,7	33,7	0,22	0,38
11.00	49,3	12,3	3,2	5,1	8,8	16,6	0,17	0,34
12.00	53,3	18,7	2,7	4,7	8,4	15,6	0,20	0,31
13.00	39,5	23,4	2,9	7,7	14,9	26,7	0,26	0,30
14.00	30,3	26,8	3,2	11,0	19,7	36,6	0,27	0,29
15.00	25,5	29,7	3,2	16,3	28,9	53,9	0,31	0,29
16.00	21,7	32,1	2,9	13,3	34,0	54,4	0,31	0,27
17.00	7,4	32,5	3,5	33,4	52,4	103,6	0,54	0,29
18.00	1,4	28,6	4,5	112,3	76,5	248,7	0,86	0,37
19.00	1,8	22,6	7,7	211,9	81,3	406,2	1,21	0,50
20.00	1,8	16,2	5,6	152,0	70,9	303,9	1,35	0,64
21.00	1,6	11,4	5,3	130,1	59,5	259,0	1,12	0,75
22.00	2,0	7,9	4,8	106,3	53,0	216,0	1,33	0,88
23.00	2,2	5,0	3,5	100,4	48,0	201,9	1,49	1,03
24.00	2,2	2,6	5,1	114,9	51,6	227,8	1,30	1,15
Media	14,6	18,0	3,7	55,2	40,6	125,2	0,60	0,47
Mediana	2,6	19,5	3,2	18,5	43,0	65,2	0,39	0,38
Minimo	1,4	2,6	2,1	1,0	8,4	13,0	0,17	0,27
Massimo	53,3	32,5	7,7	211,9	81,3	406,2	1,49	1,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 12 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,8	1,9	4,3	105,8	54,1	216,3	1,01	1,21
02.00	1,2	1,8	4,5	108,0	52,4	218,0	0,99	1,23
03.00	1,6	1,8	4,3	109,3	44,7	212,3	1,04	1,20
04.00	1,8	1,8	3,7	96,9	34,4	183,0	1,00	1,16
05.00	2,0	1,9	3,5	79,1	31,2	152,5	0,83	1,12
06.00	2,2	1,9	3,2	70,5	29,8	137,9	0,76	1,05
07.00	2,0	1,9	4,0	85,9	37,1	168,8	0,76	0,96
08.00	2,2	1,9	4,0	77,7	35,8	154,9	0,77	0,90
09.00	2,2	1,9	4,8	94,0	39,0	183,1	0,69	0,86
10.00	2,6	2,1	7,2	164,9	67,3	320,1	0,94	0,85
11.00	2,0	2,1	6,7	137,6	67,3	278,3	0,69	0,81
12.00	2,6	2,2	5,9	110,0	64,3	233,0	0,71	0,77
13.00	3,2	2,4	5,1	93,7	64,8	208,5	0,69	0,75
14.00	4,0	2,6	3,7	54,3	56,6	139,9	0,63	0,74
15.00	5,4	3,0	5,1	71,5	63,3	172,9	0,82	0,74
16.00	4,6	3,3	4,8	73,5	62,3	175,0	0,73	0,74
17.00	2,6	3,4	2,9	47,3	53,5	126,0	0,77	0,75
18.00	1,4	3,2	3,2	63,1	62,3	159,0	0,69	0,72
19.00	1,4	3,2	2,9	70,6	55,8	164,0	0,85	0,74
20.00	2,4	3,1	4,0	88,3	53,7	189,1	1,14	0,79
21.00	2,2	3,0	4,0	87,1	49,5	183,0	1,46	0,89
22.00	1,8	2,7	3,2	75,2	46,3	161,6	1,33	0,97
23.00	2,4	2,4	3,2	64,7	43,8	143,0	1,37	1,04
24.00	2,0	2,0	3,2	55,1	40,7	125,2	1,22	1,10
Media	2,4	2,4	4,2	86,8	50,4	183,6	0,91	0,92
Mediana	2,2	2,2	4,0	82,5	53,0	174,0	0,83	0,88
Minimo	1,2	1,8	2,9	47,3	29,8	125,2	0,63	0,72
Massimo	5,4	3,4	7,2	164,9	67,3	320,1	1,46	1,23

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 13 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,6	1,9	3,2	46,0	38,8	109,3	1,12	1,15
02.00	1,4	1,9	3,2	37,0	34,2	90,9	0,97	1,18
03.00	1,4	1,9	3,5	33,7	30,6	82,3	0,90	1,19
04.00	1,8	1,8	3,5	21,8	27,2	60,6	0,66	1,13
05.00	1,6	1,8	3,2	11,7	23,9	41,8	0,49	1,01
06.00	2,2	1,8	2,9	8,2	22,2	34,8	0,42	0,89
07.00	2,4	1,8	1,9	9,9	23,3	38,5	0,47	0,78
08.00	2,2	1,8	3,2	19,5	25,2	55,1	0,42	0,68
09.00	2,6	2,0	3,7	21,0	28,5	60,7	0,49	0,60
10.00	4,2	2,3	3,2	39,8	32,7	93,7	0,69	0,57
11.00	10,6	3,5	4,0	30,3	34,4	80,9	0,63	0,53
12.00	19,8	5,7	5,3	19,2	30,0	59,4	0,47	0,51
13.00	20,4	8,1	5,3	20,8	32,9	64,8	0,50	0,51
14.00	28,7	11,4	3,7	12,3	27,0	45,9	0,41	0,51
15.00	36,3	15,6	4,0	7,5	23,5	35,0	0,44	0,51
16.00	18,2	17,6	4,0	13,3	42,8	63,2	0,42	0,51
17.00	6,2	18,1	4,3	21,1	57,8	90,2	0,47	0,50
18.00	1,8	17,8	3,5	27,9	64,1	106,9	0,56	0,49
19.00	1,2	16,6	3,5	30,1	61,8	107,9	0,59	0,48
20.00	1,8	14,3	3,7	51,8	65,4	144,8	0,77	0,52
21.00	1,8	12,0	3,7	53,4	62,0	143,9	0,92	0,57
22.00	1,8	8,6	4,0	52,1	52,6	132,5	0,92	0,64
23.00	1,8	4,3	4,8	54,9	51,4	135,6	1,00	0,71
24.00	1,4	2,2	5,1	42,3	45,1	110,0	0,97	0,78
Media	7,2	7,3	3,8	28,6	39,1	82,9	0,65	0,71
Mediana	2,0	3,9	3,7	24,9	33,6	81,6	0,58	0,59
Minimo	1,2	1,8	1,9	7,5	22,2	34,8	0,41	0,48
Massimo	36,3	18,1	5,3	54,9	65,4	144,8	1,12	1,19

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 14 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,6	1,7	5,1	55,4	50,5	135,4	0,90	0,83
02.00	1,6	1,6	5,1	31,3	55,7	103,7	0,73	0,85
03.00	1,0	1,6	4,8	25,6	50,9	90,2	0,71	0,87
04.00	3,4	1,8	3,7	8,5	38,8	51,8	0,49	0,83
05.00	4,6	2,2	3,5	3,1	28,1	32,9	0,40	0,77
06.00	3,4	2,4	4,3	7,6	33,7	45,4	0,42	0,70
07.00	1,4	2,3	4,8	34,8	46,5	99,9	0,54	0,65
08.00	1,2	2,3	6,1	65,5	55,1	155,5	0,72	0,61
09.00	2,6	2,4	6,1	71,8	61,0	171,1	0,61	0,58
10.00	5,6	2,9	6,4	64,0	53,9	152,0	0,54	0,55
11.00	13,4	4,5	5,6	32,4	40,7	90,4	0,44	0,52
12.00	24,7	7,1	5,6	17,6	30,4	57,4	0,36	0,50
13.00	27,5	10,0	5,3	17,6	31,4	58,4	0,36	0,50
14.00	30,3	13,3	4,8	14,7	31,0	53,5	0,35	0,49
15.00	23,1	16,1	5,9	19,1	38,6	67,9	0,41	0,47
16.00	10,6	17,2	6,7	48,3	60,6	134,7	0,47	0,44
17.00	5,4	17,6	6,1	62,1	72,7	167,9	0,56	0,44
18.00	1,6	17,1	7,2	120,2	97,3	281,6	0,92	0,48
19.00	10,4	16,7	3,2	27,8	70,4	113,0	0,33	0,47
20.00	22,5	16,4	3,5	11,2	50,1	67,3	0,26	0,46
21.00	22,1	15,8	3,2	13,3	48,2	68,6	0,17	0,43
22.00	43,5	17,4	2,7	2,0	24,9	28,0	0,14	0,41
23.00	44,9	20,1	2,7	4,2	20,3	26,7	0,14	0,37
24.00	39,7	23,8	2,9	3,4	26,4	31,6	0,17	0,34
Media	14,4	9,8	4,8	31,7	46,6	95,2	0,46	0,57
Mediana	8,0	8,6	5,0	22,4	47,4	79,4	0,43	0,50
Minimo	1,0	1,6	2,7	2,0	20,3	26,7	0,14	0,34
Massimo	44,9	23,8	7,2	120,2	97,3	281,6	0,92	0,87

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 15 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	61,7	30,8	2,7	0,7	4,2	5,3	0,06	0,27
02.00	60,9	38,2	2,7	1,0	4,2	5,7	0,05	0,17
03.00	43,5	42,4	2,7	0,7	17,4	18,5	0,06	0,13
04.00	26,3	42,8	2,4	1,4	26,8	28,9	0,19	0,12
05.00	24,9	43,2	2,7	6,5	32,5	42,5	0,14	0,12
06.00	5,6	38,4	2,4	18,0	43,4	71,0	0,17	0,12
07.00	8,8	33,9	2,7	38,3	48,2	106,9	0,22	0,13
08.00	15,6	30,9	3,7	71,5	60,4	170,0	0,26	0,14
09.00	20,2	25,7	3,7	47,9	50,7	124,1	0,22	0,16
10.00	46,1	23,9	2,9	9,0	18,9	32,7	0,19	0,18
11.00	30,5	22,3	3,5	23,6	36,1	72,3	0,27	0,21
12.00	17,0	21,1	4,5	49,0	57,2	132,3	0,35	0,23
13.00	29,1	21,6	4,3	26,6	44,4	85,2	0,30	0,25
14.00	41,5	26,1	3,7	13,7	31,2	52,2	0,19	0,25
15.00	46,7	30,8	2,9	9,9	25,4	40,6	0,17	0,24
16.00	31,7	32,9	2,9	12,3	37,5	56,4	0,19	0,24
17.00	8,6	31,4	3,2	33,3	57,2	108,3	0,28	0,24
18.00	1,6	25,8	5,1	107,3	78,4	242,9	0,85	0,33
19.00	1,6	22,2	6,1	158,4	76,5	319,4	1,13	0,43
20.00	1,8	20,3	2,9	92,5	59,5	201,3	0,91	0,50
21.00	1,8	16,9	3,7	78,6	56,0	176,5	0,97	0,59
22.00	1,8	12,0	3,5	90,8	59,1	198,3	1,21	0,71
23.00	2,2	6,4	2,7	43,2	48,0	114,2	0,86	0,80
24.00	1,6	2,6	2,4	29,8	42,6	88,3	0,85	0,88
Media	22,1	26,8	3,3	40,2	42,3	103,9	0,42	0,31
Mediana	18,6	26,0	2,9	28,2	43,9	86,7	0,24	0,24
Minimo	1,6	2,6	2,4	0,7	4,2	5,3	0,05	0,12
Massimo	61,7	43,2	6,1	158,4	78,4	319,4	1,21	0,88

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 16 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,8	1,8	1,1	11,8	39,0	57,1	0,58	0,92
02.00	4,2	2,1	1,1	4,2	34,6	41,0	0,44	0,87
03.00	4,0	2,4	0,8	4,2	32,1	38,5	0,36	0,77
04.00	5,8	2,9	1,1	3,0	27,7	32,3	0,35	0,70
05.00	4,4	3,2	1,6	9,1	29,5	43,5	0,30	0,62
06.00	2,8	3,4	1,9	18,5	33,3	61,7	0,30	0,51
07.00	1,4	3,3	2,1	45,5	40,4	110,2	0,35	0,44
08.00	1,8	3,3	3,7	78,8	47,0	167,8	0,51	0,40
09.00	2,4	3,4	4,3	126,7	54,5	248,8	0,55	0,40
10.00	3,2	3,2	4,8	127,8	61,2	257,1	0,47	0,40
11.00	n.p.	3,1	n.p.	54,1	45,7	128,6	n.p.	0,40
12.00	13,6	4,2	8,3	n.p.	n.p.	n.p.	0,41	0,41
13.00	17,6	6,1	6,9	40,5	51,6	113,7	0,44	0,43
14.00	12,8	7,5	5,1	55,8	62,5	148,1	0,55	0,47
15.00	13,6	9,3	4,0	36,3	55,5	111,2	0,44	0,48
16.00	6,8	10,0	4,0	51,5	61,4	140,4	0,54	0,49
17.00	4,6	10,3	3,5	47,6	65,6	138,6	0,41	0,47
18.00	1,0	10,0	2,7	60,7	66,9	160,0	0,55	0,48
19.00	1,2	8,9	4,0	85,6	68,5	199,7	0,69	0,50
20.00	1,4	7,4	4,5	107,5	71,7	236,5	0,86	0,56
21.00	1,2	5,3	4,8	99,7	69,6	222,5	0,82	0,61
22.00	1,2	3,9	3,5	67,0	61,2	163,9	0,72	0,63
23.00	1,2	2,3	3,5	56,9	58,5	145,7	0,83	0,68
24.00	1,2	1,6	3,5	54,4	51,6	135,0	0,77	0,71
Media	4,7	5,0	3,5	54,2	51,7	134,9	0,53	0,56
Mediana	2,8	3,4	3,5	54,1	54,5	138,6	0,51	0,50
Minimo	1,0	1,6	0,8	3,0	27,7	32,3	0,30	0,40
Massimo	17,6	10,3	8,3	127,8	71,7	257,1	0,86	0,92

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 17 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,0	1,2	3,2	43,0	57,2	123,1	0,80	0,76
02.00	1,0	1,2	3,5	43,9	55,1	122,4	0,63	0,77
03.00	1,0	1,2	2,9	47,1	49,9	122,1	0,58	0,75
04.00	1,2	1,1	4,0	62,6	48,8	144,8	0,58	0,72
05.00	1,0	1,1	3,5	52,1	51,3	131,2	0,50	0,68
06.00	1,0	1,1	3,5	39,5	49,7	110,3	0,51	0,65
07.00	1,4	1,1	2,7	27,3	54,3	96,2	0,41	0,60
08.00	1,0	1,1	6,9	72,0	57,9	168,3	0,56	0,57
09.00	1,6	1,2	4,8	58,0	54,3	143,2	0,64	0,55
10.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
11.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
13.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
14.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
15.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
16.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
17.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
18.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
19.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
20.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
21.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
22.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
23.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
24.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Media	1,1	1,1	3,9	49,5	53,2	129,1	0,58	0,67
Mediana	1,0	1,1	3,5	47,1	54,3	123,1	0,58	0,68
Minimo	1,0	1,1	2,7	27,3	48,8	96,2	0,41	0,55
Massimo	1,6	1,2	6,9	72,0	57,9	168,3	0,80	0,77

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 24 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
02.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
03.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
04.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
05.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
06.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
07.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
08.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
09.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
10.00	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
11.00	22,9	0,0	1,9	59,7	45,3	136,8	0,22	n.p.
12.00	20,8	0,0	5,1	22,7	30,6	65,4	0,31	n.p.
13.00	20,2	0,0	7,2	25,4	32,7	71,6	0,40	n.p.
14.00	30,1	0,0	4,0	14,7	26,6	49,1	0,30	n.p.
15.00	30,7	0,0	2,4	12,6	28,7	48,0	0,30	n.p.
16.00	26,5	25,2	1,9	11,8	34,0	52,1	0,31	0,31
17.00	12,6	23,4	4,8	15,3	47,2	70,7	0,33	0,31
18.00	0,8	20,6	3,2	32,1	60,2	109,4	0,40	0,32
19.00	0,6	17,8	4,5	55,6	66,4	151,6	0,55	0,36
20.00	0,8	15,3	5,1	63,5	58,5	155,9	0,58	0,40
21.00	1,0	12,9	5,9	87,7	54,5	189,0	1,04	0,48
22.00	1,2	9,3	5,3	80,0	49,7	172,4	1,19	0,59
23.00	1,0	5,6	4,5	60,2	41,9	134,2	1,01	0,68
24.00	2,4	2,6	3,5	22,1	38,2	72,1	0,64	0,72
Media	12,3	9,5	4,2	40,2	43,9	105,6	0,54	0,46
Mediana	7,5	7,5	4,5	28,8	43,6	90,8	0,40	0,40
Minimo	0,6	0,0	1,9	11,8	26,6	48,0	0,22	0,31
Massimo	30,7	25,2	7,2	87,7	66,4	189,0	1,19	0,72

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 25 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	6,2	1,8	2,7	9,7	35,8	50,7	0,42	0,73
02.00	14,0	3,4	2,1	1,9	27,0	29,9	0,35	0,72
03.00	28,3	6,9	1,3	1,4	18,2	20,3	0,20	0,68
04.00	47,3	12,7	2,7	0,9	10,1	11,5	0,20	0,63
05.00	56,1	19,6	2,1	0,5	6,1	6,9	0,20	0,53
06.00	57,7	26,6	3,5	2,1	8,0	11,2	0,17	0,40
07.00	44,5	32,1	2,1	5,2	20,7	28,7	0,19	0,30
08.00	38,9	36,6	2,7	8,6	29,3	42,5	0,20	0,24
09.00	40,1	40,9	1,9	7,9	27,2	39,3	0,31	0,23
10.00	45,3	44,8	2,7	7,9	21,2	33,3	0,20	0,21
11.00	60,9	48,9	3,2	6,2	12,4	21,9	0,14	0,20
12.00	61,5	50,6	2,7	6,9	12,8	23,4	0,15	0,20
13.00	66,8	52,0	3,2	5,6	11,7	20,3	0,15	0,19
14.00	67,4	53,2	3,5	5,5	11,5	19,9	0,15	0,19
15.00	33,9	51,9	4,0	17,7	35,4	62,5	0,36	0,21
16.00	27,9	50,5	4,5	16,0	39,2	63,7	0,35	0,23
17.00	16,2	47,5	3,7	18,0	51,8	79,4	0,30	0,23
18.00	4,4	42,4	4,0	38,2	65,4	124,0	0,44	0,26
19.00	1,8	35,0	4,3	52,8	69,2	150,2	0,58	0,31
20.00	1,6	27,5	4,0	47,0	68,3	140,4	0,69	0,38
21.00	1,2	19,3	4,0	54,8	62,5	146,5	0,69	0,45
22.00	2,2	11,2	4,3	62,6	53,4	149,4	0,90	0,54
23.00	1,8	7,1	3,7	58,4	46,1	135,6	1,12	0,63
24.00	2,4	4,0	3,2	49,9	41,5	118,0	1,05	0,72
Media	30,4	30,3	3,2	20,2	32,7	63,7	0,40	0,39
Mediana	31,1	33,6	3,2	8,3	28,3	40,9	0,31	0,31
Minimo	1,2	1,8	1,3	0,5	6,1	6,9	0,14	0,19
Massimo	67,4	53,2	4,5	62,6	69,2	150,2	1,12	0,73

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 26 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,0	2,2	3,2	40,9	38,4	101,1	0,92	0,80
02.00	1,8	1,9	1,6	19,1	35,0	64,3	0,71	0,83
03.00	1,0	1,8	1,9	15,2	33,3	56,6	0,59	0,83
04.00	1,2	1,7	1,3	10,4	33,8	49,7	0,49	0,81
05.00	2,4	1,9	1,3	6,5	27,7	37,7	0,40	0,77
06.00	2,2	1,9	1,1	11,2	26,8	44,0	0,35	0,70
07.00	1,8	1,9	1,6	27,8	30,8	73,4	0,41	0,62
08.00	1,0	1,7	3,7	74,5	44,4	158,6	0,44	0,54
09.00	3,4	1,9	4,0	65,5	46,9	147,3	0,44	0,48
10.00	5,2	2,3	5,3	88,2	58,9	194,1	0,55	0,46
11.00	14,4	4,0	4,3	42,7	44,2	109,7	0,54	0,45
12.00	24,9	6,9	3,7	19,2	32,1	61,5	0,47	0,45
13.00	22,9	9,5	4,3	22,5	35,6	70,1	0,50	0,46
14.00	23,5	12,1	3,5	18,8	34,6	63,4	0,51	0,48
15.00	24,3	15,0	2,4	16,2	33,1	57,9	0,50	0,49
16.00	21,7	17,5	2,7	14,0	35,6	57,1	0,47	0,50
17.00	10,0	18,4	3,2	17,0	47,8	73,9	0,54	0,51
18.00	2,0	18,0	3,7	40,4	60,8	122,7	0,66	0,52
19.00	1,6	16,4	4,0	48,9	58,7	133,7	0,87	0,57
20.00	1,6	13,5	4,5	69,0	53,2	159,0	0,90	0,62
21.00	1,6	10,8	4,8	78,1	46,5	166,2	1,18	0,70
22.00	1,6	8,1	3,7	60,1	42,1	134,2	1,21	0,79
23.00	2,0	5,3	3,7	50,0	40,2	116,9	1,19	0,88
24.00	1,2	2,7	3,5	35,3	37,1	91,2	0,91	0,93
Media	7,3	7,4	3,2	37,1	40,7	97,7	0,66	0,63
Mediana	2,0	4,7	3,6	31,6	37,8	82,5	0,54	0,60
Minimo	1,0	1,7	1,1	6,5	26,8	37,7	0,35	0,45
Massimo	24,9	18,4	5,3	88,2	60,8	194,1	1,21	0,93

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 27 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,6	1,8	2,9	26,7	34,0	74,9	0,80	0,97
02.00	1,4	1,7	2,9	36,8	34,6	91,0	0,82	0,99
03.00	1,8	1,7	3,2	34,8	31,7	85,1	0,77	0,97
04.00	1,6	1,7	2,9	22,6	27,3	62,0	0,77	0,96
05.00	1,4	1,7	1,6	12,7	27,5	47,0	0,61	0,89
06.00	2,0	1,8	2,4	9,2	28,5	42,6	0,58	0,81
07.00	1,6	1,7	2,7	12,5	26,6	45,8	0,47	0,72
08.00	2,0	1,8	2,4	10,5	28,3	44,4	0,44	0,66
09.00	2,2	1,8	3,7	20,2	37,3	68,3	0,55	0,63
10.00	2,6	1,9	3,7	26,6	32,1	72,9	0,56	0,59
11.00	5,8	2,4	2,7	12,7	31,2	50,7	0,61	0,57
12.00	15,2	4,1	3,2	6,4	26,4	36,2	0,40	0,53
13.00	30,9	7,8	3,2	4,5	22,9	29,8	0,41	0,50
14.00	40,9	12,7	3,7	3,9	15,3	21,3	0,47	0,49
15.00	32,5	16,5	4,0	3,4	19,7	24,9	0,49	0,49
16.00	35,5	20,7	3,5	2,1	18,2	21,4	0,31	0,48
17.00	39,9	25,4	4,0	0,9	16,4	17,8	0,31	0,45
18.00	27,1	28,5	3,7	3,0	24,9	29,5	0,37	0,42
19.00	8,2	28,8	3,7	10,9	41,9	58,6	0,44	0,40
20.00	1,4	27,1	3,7	24,6	44,0	81,7	0,64	0,43
21.00	1,2	23,3	4,3	26,1	47,8	87,8	0,59	0,45
22.00	1,4	18,4	4,0	14,3	46,1	68,0	0,54	0,46
23.00	1,4	14,5	4,3	20,8	44,6	76,5	0,66	0,48
24.00	5,4	10,8	3,7	10,9	38,6	55,3	0,47	0,50
Media	11,1	10,8	3,3	14,9	31,1	53,9	0,55	0,62
Mediana	2,4	6,0	3,6	12,6	29,9	53,0	0,55	0,52
Minimo	1,2	1,7	1,6	0,9	15,3	17,8	0,31	0,40
Massimo	40,9	28,8	4,3	36,8	47,8	91,0	0,82	0,99

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 28 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	13,8	7,5	3,7	1,5	28,1	30,4	0,35	0,51
02.00	11,4	5,5	4,3	2,0	34,4	37,5	0,36	0,51
03.00	5,2	5,2	4,3	5,0	40,2	47,9	0,45	0,51
04.00	1,2	5,1	5,1	18,3	44,2	72,3	0,54	0,50
05.00	1,2	5,1	4,8	19,0	44,4	73,5	0,51	0,49
06.00	1,0	5,1	4,8	24,9	43,0	81,2	0,54	0,49
07.00	1,0	5,0	4,5	37,7	43,6	101,4	0,59	0,48
08.00	1,0	4,5	5,3	36,2	41,3	96,8	0,55	0,49
09.00	1,6	3,0	5,6	45,0	40,0	109,0	0,49	0,50
10.00	3,0	1,9	5,9	57,3	41,3	129,2	0,56	0,53
11.00	3,8	1,7	6,4	65,0	41,1	140,8	0,71	0,56
12.00	2,8	1,9	6,4	64,2	40,7	139,1	0,82	0,60
13.00	5,6	2,5	6,9	74,0	40,4	153,9	0,69	0,62
14.00	12,2	3,9	5,6	37,8	36,9	94,9	0,50	0,61
15.00	13,6	5,5	5,6	25,8	36,7	76,3	0,42	0,59
16.00	18,6	7,7	4,5	15,0	33,7	56,7	0,35	0,57
17.00	16,8	9,6	3,7	14,5	37,7	59,9	0,35	0,55
18.00	3,0	9,6	5,6	47,5	56,4	129,2	0,47	0,54
19.00	1,2	9,2	5,6	74,7	60,4	174,9	0,49	0,51
20.00	1,0	9,0	5,1	48,6	57,0	131,5	0,47	0,47
21.00	1,4	8,5	5,6	63,5	48,2	145,6	0,76	0,48
22.00	1,4	7,1	5,6	71,8	39,0	149,1	0,99	0,54
23.00	1,6	5,6	5,6	57,7	32,3	120,8	1,13	0,63
24.00	1,6	3,5	4,8	40,9	26,2	88,9	0,90	0,70
Media	5,2	5,6	5,2	39,5	41,1	101,7	0,58	0,54
Mediana	2,2	5,2	5,5	39,4	40,6	99,1	0,53	0,52
Minimo	1,0	1,7	3,7	1,5	26,2	30,4	0,35	0,47
Massimo	18,6	9,6	6,9	74,7	60,4	174,9	1,13	0,70

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 29 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,8	1,6	4,3	26,6	23,9	64,7	0,73	0,74
02.00	2,2	1,5	3,5	10,6	25,1	41,4	0,61	0,76
03.00	4,0	1,9	3,2	5,5	21,4	29,8	0,35	0,74
04.00	2,4	2,1	2,9	12,2	22,9	41,6	0,31	0,72
05.00	7,0	2,8	1,6	4,1	20,5	26,8	0,36	0,67
06.00	12,8	4,2	3,5	7,4	24,9	36,2	0,23	0,58
07.00	2,6	4,3	4,0	37,9	33,5	91,6	0,30	0,47
08.00	1,0	4,2	5,1	82,1	37,5	163,4	0,47	0,42
09.00	2,0	4,3	6,7	124,4	42,6	233,3	0,55	0,40
10.00	6,4	4,8	6,4	104,0	47,2	206,7	0,44	0,38
11.00	18,8	6,6	4,5	32,2	34,6	84,0	0,30	0,37
12.00	22,3	9,1	4,5	29,9	35,4	81,2	0,27	0,37
13.00	29,5	11,9	4,5	22,5	30,4	64,9	0,27	0,35
14.00	26,9	13,7	5,1	25,3	36,9	75,7	0,28	0,36
15.00	38,3	18,2	4,3	12,0	25,8	44,2	0,23	0,35
16.00	38,9	22,9	3,5	8,5	26,8	39,8	0,26	0,33
17.00	21,5	25,3	3,5	8,5	40,5	53,5	0,33	0,30
18.00	1,8	24,8	4,5	40,2	62,9	124,5	0,55	0,31
19.00	1,4	22,6	4,0	46,5	60,0	131,3	0,59	0,35
20.00	1,6	20,0	4,5	61,9	52,8	147,7	0,80	0,41
21.00	1,6	16,5	4,8	55,5	51,1	136,2	0,83	0,48
22.00	1,4	13,3	3,7	41,7	52,4	116,3	0,72	0,54
23.00	1,4	8,7	3,2	20,3	50,5	81,6	0,51	0,57
24.00	3,6	4,3	2,9	8,4	46,5	59,4	0,44	0,60
Media	10,5	10,4	4,1	34,5	37,8	90,7	0,45	0,48
Mediana	3,1	7,7	4,2	26,0	36,2	78,5	0,40	0,42
Minimo	1,0	1,5	1,6	4,1	20,5	26,8	0,23	0,30
Massimo	38,9	25,3	6,7	124,4	62,9	233,3	0,83	0,76

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 30 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	12,6	3,2	2,4	1,9	35,0	37,9	0,30	0,59
02.00	23,7	5,9	2,7	1,0	21,4	22,9	0,27	0,56
03.00	27,7	9,2	3,2	1,0	17,0	18,5	0,23	0,51
04.00	34,7	13,3	3,2	0,6	13,2	14,1	0,15	0,43
05.00	33,7	17,4	2,9	2,4	14,9	18,6	0,27	0,36
06.00	26,7	20,5	3,5	3,1	19,5	24,3	0,35	0,32
07.00	16,4	22,4	3,5	10,1	30,0	45,5	0,26	0,28
08.00	5,6	22,6	3,5	30,2	45,9	92,2	0,45	0,29
09.00	1,6	21,3	6,9	120,6	61,2	246,1	0,45	0,30
10.00	9,6	19,5	5,1	46,6	47,6	119,0	0,63	0,35
11.00	24,1	19,1	3,7	11,2	29,1	46,3	0,37	0,37
12.00	42,1	20,0	4,8	6,6	15,3	25,4	0,22	0,38
13.00	51,1	22,2	5,6	5,1	9,9	17,7	0,23	0,37
14.00	53,5	25,5	4,3	3,5	9,2	14,6	0,28	0,36
15.00	51,5	29,9	4,0	3,6	14,2	19,7	0,22	0,36
16.00	46,9	35,1	4,0	2,9	17,8	22,2	0,14	0,32
17.00	37,9	39,6	3,5	7,6	27,2	38,9	0,19	0,29
18.00	17,8	40,6	3,7	17,2	44,6	71,0	0,33	0,25
19.00	1,8	37,8	4,0	32,7	55,1	105,2	0,41	0,25
20.00	1,6	32,8	3,2	32,9	52,6	103,0	0,35	0,27
21.00	1,6	26,6	4,5	42,3	52,2	117,1	0,49	0,30
22.00	1,8	20,1	4,3	34,3	48,2	100,8	0,44	0,32
23.00	1,8	13,9	4,0	34,6	42,3	95,3	0,51	0,36
24.00	1,2	8,2	5,1	55,9	42,3	128,0	0,50	0,40
Media	22,0	21,9	4,0	21,2	31,9	64,4	0,34	0,36
Mediana	20,8	20,9	3,9	8,9	29,6	42,2	0,32	0,36
Minimo	1,2	3,2	2,4	0,6	9,2	14,1	0,14	0,25
Massimo	53,5	40,6	6,9	120,6	61,2	246,1	0,63	0,59

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 31 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,4	3,6	4,3	55,9	40,4	126,1	0,49	0,44
02.00	1,0	1,5	3,7	33,8	40,5	92,3	0,41	0,45
03.00	1,0	1,4	4,3	36,5	37,1	93,1	0,61	0,48
04.00	1,4	1,4	4,3	41,4	35,0	98,5	0,42	0,48
05.00	1,0	1,3	4,5	50,3	33,5	110,6	0,47	0,48
06.00	1,4	1,3	4,5	52,1	34,4	114,3	0,47	0,49
07.00	1,4	1,2	5,3	74,5	37,1	151,3	0,37	0,47
08.00	1,4	1,3	4,3	55,9	39,4	125,1	0,41	0,46
09.00	3,0	1,5	4,0	47,6	36,5	109,5	0,49	0,46
10.00	5,4	2,0	4,3	48,4	34,0	108,2	0,42	0,46
11.00	4,6	2,5	5,3	76,8	42,1	159,9	0,41	0,43
12.00	8,0	3,3	4,5	42,0	35,8	100,2	0,33	0,42
13.00	14,8	5,0	4,8	36,3	31,7	87,4	0,44	0,42
14.00	15,2	6,7	6,1	21,3	31,9	64,6	0,35	0,40
15.00	12,2	8,1	3,2	16,7	35,0	60,6	0,30	0,39
16.00	10,8	9,3	3,2	18,8	40,0	68,8	0,31	0,38
17.00	10,4	10,2	2,9	16,6	49,1	74,6	0,35	0,36
18.00	7,6	10,5	2,7	9,1	52,0	66,0	0,58	0,38
19.00	4,6	10,5	3,2	18,3	53,0	81,1	0,56	0,40
20.00	30,9	13,3	2,4	3,6	27,5	33,0	0,33	0,40
21.00	23,9	14,5	1,6	4,9	32,1	39,6	0,35	0,39
22.00	1,4	12,7	2,9	23,9	43,8	80,4	0,49	0,41
23.00	10,8	12,6	2,4	6,2	36,9	46,4	0,58	0,44
24.00	27,5	14,6	1,9	1,0	27,5	29,0	0,30	0,44
Media	8,4	6,3	3,8	33,0	37,8	88,4	0,43	0,43
Mediana	5,0	4,3	4,2	35,1	36,7	89,8	0,42	0,44
Minimo	1,0	1,2	1,6	1,0	27,5	29,0	0,30	0,36
Massimo	30,9	14,6	6,1	76,8	53,0	159,9	0,61	0,49

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 01 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	25,7	16,6	1,3	0,7	25,8	26,9	0,27	0,43
02.00	26,7	18,9	1,9	0,2	19,7	20,0	0,20	0,39
03.00	26,3	21,7	1,9	0,5	16,6	17,4	0,22	0,34
04.00	12,8	19,4	2,9	4,1	27,5	33,8	0,26	0,33
05.00	1,4	16,6	2,9	20,3	42,1	73,2	0,45	0,35
06.00	1,2	16,6	3,2	23,1	43,0	78,4	0,42	0,34
07.00	1,2	15,4	4,5	53,5	43,2	125,2	0,42	0,32
08.00	1,4	12,1	3,7	36,5	43,2	99,2	0,41	0,33
09.00	2,2	9,2	4,5	69,2	47,0	153,1	0,42	0,35
10.00	2,4	6,1	5,3	78,2	46,5	166,4	0,54	0,39
11.00	2,0	3,1	5,9	111,3	48,8	219,4	0,59	0,44
12.00	1,8	1,7	6,7	118,2	49,9	231,1	0,55	0,48
13.00	2,4	1,8	5,9	98,0	52,0	202,3	0,94	0,54
14.00	1,8	1,9	6,4	96,9	52,0	200,6	0,69	0,57
15.00	1,4	1,9	7,5	123,4	54,1	243,3	0,66	0,60
16.00	1,6	2,0	6,1	84,1	52,4	181,3	0,63	0,63
17.00	1,4	1,9	5,3	55,6	50,9	136,1	0,44	0,63
18.00	1,0	1,7	6,4	82,1	55,3	181,2	0,54	0,63
19.00	1,6	1,6	5,3	47,4	49,0	121,7	0,73	0,65
20.00	15,4	3,3	4,0	6,9	27,0	37,6	0,37	0,63
21.00	1,4	3,2	7,5	108,9	49,5	216,5	0,80	0,61
22.00	9,4	4,2	5,9	65,4	36,5	136,8	0,72	0,61
23.00	1,4	4,2	6,7	95,7	50,3	197,0	0,83	0,63
24.00	1,2	4,1	6,9	102,5	53,9	211,1	0,86	0,66
Media	6,0	7,9	4,9	61,8	43,2	137,9	0,54	0,50
Mediana	1,7	4,2	5,3	67,3	47,9	144,9	0,54	0,51
Minimo	1,0	1,6	1,3	0,2	16,6	17,4	0,20	0,32
Massimo	26,7	21,7	7,5	123,4	55,3	243,3	0,94	0,66

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 02 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,2	4,1	6,7	86,3	50,9	183,2	0,90	0,72
02.00	8,4	5,0	5,1	23,6	31,7	67,9	0,56	0,72
03.00	4,8	5,4	6,1	75,5	42,3	158,1	0,71	0,72
04.00	1,2	3,6	7,7	126,5	53,7	247,7	0,92	0,79
05.00	1,0	3,6	7,2	109,3	52,0	219,6	0,92	0,80
06.00	1,6	2,6	7,2	109,1	49,3	216,6	0,94	0,83
07.00	0,8	2,5	3,7	41,5	45,3	108,9	0,55	0,80
08.00	1,0	2,5	4,8	52,4	45,7	126,0	0,64	0,77
09.00	1,6	2,6	6,4	97,8	48,6	198,5	0,83	0,76
10.00	2,6	1,8	6,4	102,2	47,6	204,3	0,90	0,80
11.00	3,0	1,6	6,9	113,3	49,0	222,7	0,91	0,83
12.00	2,8	1,8	6,1	99,4	48,8	201,2	0,85	0,82
13.00	2,4	2,0	5,9	74,2	43,6	157,4	0,90	0,82
14.00	3,0	2,2	5,3	53,9	37,7	120,3	0,83	0,80
15.00	3,6	2,5	5,1	36,3	37,1	92,8	0,76	0,83
16.00	2,2	2,7	5,3	44,8	40,2	108,9	0,58	0,82
17.00	1,0	2,6	4,8	44,7	40,5	109,0	0,63	0,80
18.00	1,2	2,4	4,8	40,5	39,6	101,7	0,66	0,77
19.00	1,0	2,2	4,3	35,0	37,7	91,4	0,59	0,73
20.00	1,0	1,9	4,8	52,1	39,8	119,7	0,71	0,71
21.00	1,0	1,8	5,6	62,6	39,0	135,0	0,78	0,69
22.00	8,8	2,5	4,3	25,8	32,9	72,5	0,51	0,65
23.00	12,2	3,6	3,5	6,5	30,2	40,2	0,44	0,61
24.00	4,2	3,8	4,0	21,8	35,2	68,6	0,55	0,61
Media	3,0	2,8	5,5	64,0	42,4	140,5	0,73	0,76
Mediana	1,9	2,5	5,3	53,2	41,4	123,2	0,74	0,78
Minimo	0,8	1,6	3,5	6,5	30,2	40,2	0,44	0,61
Massimo	12,2	5,4	7,7	126,5	53,7	247,7	0,94	0,83

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 03 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,2	3,8	5,1	46,8	38,4	110,2	0,76	0,63
02.00	1,2	3,8	4,8	41,0	43,2	106,1	0,76	0,64
03.00	1,0	3,8	4,3	25,7	43,4	82,8	0,61	0,64
04.00	1,0	3,8	3,7	26,4	38,8	79,3	0,59	0,63
05.00	1,0	3,8	2,9	14,2	36,3	58,1	0,56	0,60
06.00	1,0	2,9	3,5	11,6	35,0	52,8	0,51	0,60
07.00	1,0	1,5	2,9	10,0	35,0	50,3	0,54	0,61
08.00	1,2	1,1	2,9	18,2	37,3	65,2	0,59	0,62
09.00	1,4	1,1	3,5	27,3	36,0	77,9	0,66	0,60
10.00	2,2	1,2	3,5	29,7	35,0	80,5	0,61	0,58
11.00	3,0	1,5	4,5	51,0	39,0	117,2	0,66	0,59
12.00	4,4	1,9	3,7	32,4	33,3	83,0	0,64	0,60
13.00	5,0	2,4	3,2	33,3	35,8	86,9	0,64	0,61
14.00	8,0	3,3	3,7	32,8	37,5	87,8	0,61	0,62
15.00	13,0	4,8	3,2	15,5	32,7	56,5	0,51	0,62
16.00	9,2	5,8	3,2	15,8	35,2	59,4	0,56	0,61
17.00	4,0	6,1	2,7	20,7	38,1	69,8	0,61	0,61
18.00	2,2	6,1	2,7	20,2	41,7	72,7	0,68	0,61
19.00	1,4	5,9	2,9	27,8	41,9	84,5	0,69	0,62
20.00	1,2	5,5	1,9	23,8	38,8	75,3	0,68	0,62
21.00	1,2	5,0	1,6	17,5	39,4	66,2	0,55	0,61
22.00	1,4	4,2	1,3	20,3	41,9	73,0	0,64	0,62
23.00	1,2	2,7	1,3	21,1	37,5	69,9	0,68	0,64
24.00	1,4	1,8	1,6	42,4	33,8	98,8	0,91	0,68
Media	2,9	3,5	3,1	26,1	37,7	77,7	0,64	0,62
Mediana	1,4	3,8	3,2	24,8	37,5	76,6	0,63	0,62
Minimo	1,0	1,1	1,3	10,0	32,7	50,3	0,51	0,58
Massimo	13,0	6,1	5,1	51,0	43,4	117,2	0,91	0,68

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 04 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,2	1,4	2,1	56,3	30,8	117,1	0,85	0,71
02.00	1,2	1,3	1,3	32,2	25,8	75,2	0,91	0,74
03.00	1,8	1,3	1,6	25,4	24,9	63,8	0,87	0,76
04.00	9,2	2,3	1,3	4,4	27,0	33,7	0,45	0,73
05.00	27,5	5,6	1,1	2,9	17,8	22,2	0,30	0,70
06.00	46,9	11,3	1,3	3,1	10,1	14,9	0,19	0,65
07.00	43,9	16,6	1,1	2,5	12,6	16,4	0,28	0,60
08.00	33,1	20,6	1,1	5,9	24,1	33,1	0,28	0,52
09.00	34,1	24,7	1,1	7,7	22,6	34,4	0,30	0,45
10.00	43,7	30,0	1,3	8,2	14,0	26,6	0,23	0,36
11.00	50,1	36,1	1,1	5,7	9,9	18,6	0,26	0,29
12.00	53,7	41,6	1,1	5,5	9,4	17,8	0,26	0,26
13.00	56,7	45,3	1,3	5,2	9,4	17,4	0,26	0,26
14.00	60,9	47,0	1,3	3,9	7,8	13,8	0,26	0,27
15.00	64,6	49,6	1,3	3,1	8,6	13,4	0,22	0,26
16.00	59,5	52,9	1,3	4,5	14,3	21,2	0,22	0,25
17.00	46,7	54,5	1,9	7,5	26,8	38,3	0,23	0,24
18.00	5,6	49,7	3,2	39,9	70,0	131,2	0,41	0,27
19.00	1,6	43,7	5,1	104,5	72,1	232,3	0,77	0,33
20.00	1,6	37,2	5,1	99,3	59,3	211,5	0,82	0,40
21.00	1,8	30,3	2,9	53,0	48,2	129,5	0,90	0,48
22.00	1,8	22,9	2,7	33,6	45,1	96,6	0,85	0,55
23.00	3,4	15,3	1,9	13,2	39,2	59,4	0,69	0,61
24.00	20,0	10,3	2,1	1,6	26,2	28,7	0,42	0,64
Media	27,9	27,1	1,9	22,0	27,3	61,1	0,47	0,47
Mediana	30,3	27,4	1,3	6,7	24,5	33,4	0,30	0,47
Minimo	1,2	1,3	1,1	1,6	7,8	13,4	0,19	0,24
Massimo	64,6	54,5	5,1	104,5	72,1	232,3	0,91	0,76

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 05 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	14,2	6,3	1,9	3,7	28,1	33,8	0,35	0,65
02.00	23,7	8,5	1,9	0,7	17,8	18,9	0,30	0,64
03.00	21,5	11,0	1,6	3,1	17,2	22,0	0,28	0,58
04.00	17,0	12,9	1,9	0,9	18,2	19,6	0,26	0,51
05.00	20,9	15,3	1,3	3,2	19,5	24,4	0,22	0,42
06.00	28,9	18,7	1,3	3,1	21,2	26,0	0,26	0,35
07.00	22,7	21,1	2,1	8,9	31,6	45,2	0,27	0,30
08.00	4,2	19,1	2,9	55,5	59,5	144,6	0,45	0,30
09.00	7,0	18,2	3,5	52,8	53,7	134,7	0,35	0,30
10.00	30,5	19,1	2,9	14,0	31,0	52,5	0,30	0,30
11.00	45,7	22,1	4,0	8,6	18,7	31,9	0,26	0,30
12.00	36,5	24,6	5,1	16,8	26,8	52,6	0,28	0,30
13.00	30,5	25,8	5,6	23,8	36,0	72,5	0,37	0,32
14.00	38,3	26,9	3,7	15,2	29,8	53,1	0,35	0,33
15.00	41,7	29,3	3,2	10,9	27,0	43,7	0,30	0,33
16.00	36,7	33,4	3,5	12,0	32,9	51,3	0,33	0,32
17.00	24,5	35,6	2,7	14,0	41,5	63,0	0,35	0,32
18.00	5,8	32,5	2,9	37,2	62,3	119,3	0,44	0,34
19.00	1,4	26,9	4,0	78,3	70,0	190,1	0,61	0,38
20.00	1,6	22,6	3,2	90,3	60,4	198,8	0,69	0,43
21.00	1,8	19,0	2,9	67,6	51,4	155,0	0,85	0,49
22.00	1,8	14,4	2,9	43,5	46,1	112,8	1,04	0,58
23.00	1,4	9,4	2,9	42,0	40,7	105,1	0,82	0,64
24.00	1,6	5,0	2,9	36,7	38,1	94,4	0,91	0,71
Media	19,2	19,9	3,0	26,8	36,6	77,7	0,44	0,42
Mediana	21,2	19,1	2,9	14,6	32,3	52,8	0,35	0,35
Minimo	1,4	5,0	1,3	0,7	17,2	18,9	0,22	0,30
Massimo	45,7	35,6	5,6	90,3	70,0	198,8	1,04	0,71

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 06 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,4	2,1	2,7	27,3	32,1	74,0	0,78	0,77
02.00	1,2	1,5	2,1	14,7	27,5	50,0	0,64	0,79
03.00	1,4	1,5	2,4	13,8	26,2	47,4	0,55	0,79
04.00	2,4	1,6	2,7	10,2	26,0	41,6	0,47	0,76
05.00	2,0	1,7	2,4	17,6	25,6	52,6	0,37	0,70
06.00	1,4	1,6	2,4	23,2	25,4	61,0	0,31	0,61
07.00	1,4	1,6	5,1	115,7	34,8	212,2	0,45	0,56
08.00	2,0	1,7	4,8	110,8	49,0	218,9	0,56	0,52
09.00	2,4	1,8	5,9	143,7	62,7	283,0	0,45	0,48
10.00	30,7	5,5	2,9	22,0	30,8	64,5	0,23	0,42
11.00	53,3	12,0	3,2	6,5	16,6	26,6	0,17	0,38
12.00	62,3	19,4	2,7	4,0	11,3	17,4	0,19	0,34
13.00	65,2	27,3	2,4	3,4	10,3	15,5	0,17	0,32
14.00	59,1	34,6	3,2	8,7	19,5	32,8	0,19	0,30
15.00	40,9	39,5	4,0	15,6	40,2	64,1	0,30	0,28
16.00	41,5	44,4	4,3	11,7	39,6	57,5	0,31	0,25
17.00	26,3	47,4	3,2	15,8	51,6	75,8	0,36	0,24
18.00	3,8	44,1	3,5	45,5	74,6	144,4	0,54	0,28
19.00	1,8	37,6	3,2	45,7	74,4	144,5	0,55	0,33
20.00	1,2	30,0	4,8	101,2	72,1	227,3	0,72	0,39
21.00	1,8	22,1	4,3	102,5	62,3	219,5	1,01	0,50
22.00	2,0	14,9	3,5	71,1	53,5	162,5	1,19	0,62
23.00	1,8	10,0	3,2	58,9	48,4	138,7	1,16	0,73
24.00	1,2	5,0	2,9	38,0	42,8	101,1	0,97	0,81
Media	17,0	17,0	3,4	42,8	39,9	105,5	0,53	0,51
Mediana	2,0	11,0	3,2	22,6	37,2	69,2	0,46	0,49
Minimo	1,2	1,5	2,1	3,4	10,3	15,5	0,17	0,24
Massimo	65,2	47,4	5,9	143,7	74,6	283,0	1,19	0,81

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 07 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,4	1,9	2,1	23,3	38,2	73,9	0,73	0,86
02.00	2,8	1,8	2,7	10,7	34,8	51,2	0,56	0,86
03.00	3,6	2,0	2,4	7,4	31,9	43,2	0,42	0,85
04.00	1,8	2,1	2,1	8,6	28,7	41,9	0,37	0,80
05.00	1,6	2,0	2,9	30,3	28,7	75,2	0,33	0,72
06.00	1,2	1,9	2,9	34,8	30,2	83,6	0,36	0,61
07.00	1,4	1,9	2,9	38,3	34,4	93,1	0,31	0,51
08.00	1,4	1,9	5,9	138,7	49,0	261,7	0,54	0,45
09.00	2,4	2,0	7,2	154,5	54,3	291,2	0,50	0,42
10.00	6,4	2,5	4,8	73,1	49,5	161,6	0,42	0,41
11.00	20,9	4,6	4,3	32,7	42,5	92,6	0,27	0,39
12.00	26,3	7,7	5,1	25,9	39,6	79,3	0,30	0,38
13.00	32,5	11,6	5,1	23,7	40,7	77,0	0,35	0,38
14.00	33,9	15,7	5,3	19,5	42,3	72,2	0,37	0,38
15.00	32,7	19,6	3,5	14,7	44,9	67,4	0,36	0,39
16.00	20,9	22,0	3,5	18,6	57,0	85,5	0,42	0,37
17.00	5,6	22,4	3,2	33,9	73,2	125,2	0,58	0,38
18.00	1,8	21,8	4,3	66,1	78,8	180,1	0,91	0,45
19.00	1,4	19,4	5,3	81,8	76,1	201,5	0,86	0,52
20.00	1,2	16,3	5,6	93,0	77,5	220,1	0,94	0,60
21.00	1,8	12,4	6,1	94,9	69,8	215,3	0,95	0,67
22.00	1,4	8,4	6,1	111,6	61,8	232,9	1,07	0,76
23.00	1,8	4,5	4,8	102,9	50,7	208,5	1,28	0,88
24.00	1,8	2,1	4,3	90,8	45,1	184,3	1,32	0,99
Media	8,7	8,7	4,3	55,4	49,2	134,1	0,61	0,58
Mediana	1,8	4,6	4,3	34,4	45,0	92,9	0,46	0,52
Minimo	1,2	1,8	2,1	7,4	28,7	41,9	0,27	0,37
Massimo	33,9	22,4	7,2	154,5	78,8	291,2	1,32	0,99

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 08 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,4	1,6	4,8	76,8	41,1	158,9	1,12	1,06
02.00	1,2	1,5	5,1	72,7	38,2	149,7	0,97	1,06
03.00	1,0	1,5	3,2	40,8	34,2	96,8	0,86	1,06
04.00	1,0	1,4	2,9	20,2	31,4	62,4	0,64	1,03
05.00	1,2	1,4	2,9	31,6	32,1	80,5	0,56	0,98
06.00	1,2	1,3	2,9	54,0	28,9	111,7	0,54	0,91
07.00	1,2	1,3	3,5	62,5	33,1	128,9	0,58	0,82
08.00	1,4	1,2	5,3	113,0	41,3	214,6	0,83	0,76
09.00	1,8	1,3	7,2	151,8	40,4	273,1	0,72	0,71
10.00	6,6	1,9	4,5	77,7	46,9	166,0	0,50	0,65
11.00	10,2	3,1	6,4	70,2	54,7	162,3	0,44	0,60
12.00	19,4	5,4	6,4	38,5	47,0	106,0	0,44	0,58
13.00	31,1	9,1	5,6	23,3	40,9	76,6	0,42	0,56
14.00	35,5	13,4	5,6	18,6	41,3	69,8	0,40	0,54
15.00	42,9	18,6	4,3	13,1	38,2	58,3	0,35	0,51
16.00	38,1	23,2	2,9	12,3	45,1	64,0	0,36	0,45
17.00	28,1	26,5	3,7	14,1	53,5	75,1	0,40	0,41
18.00	3,4	26,1	4,5	44,7	83,0	151,5	0,47	0,41
19.00	1,2	25,0	5,9	89,9	88,5	226,3	0,69	0,44
20.00	1,2	22,7	6,1	115,1	83,4	259,9	1,13	0,53
21.00	1,6	19,0	4,8	102,2	62,5	219,2	1,12	0,62
22.00	1,6	14,8	4,8	98,0	55,7	206,0	1,28	0,73
23.00	1,4	9,6	4,5	84,1	48,6	177,5	1,37	0,85
24.00	1,2	5,0	3,5	60,7	41,1	134,2	1,18	0,96
Media	9,8	9,8	4,6	61,9	48,0	142,9	0,72	0,72
Mediana	1,5	5,2	4,7	61,6	41,3	141,9	0,61	0,68
Minimo	1,0	1,2	2,9	12,3	28,9	58,3	0,35	0,41
Massimo	42,9	26,5	7,2	151,8	88,5	273,1	1,37	1,06

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 09 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	1,0	1,6	2,9	25,7	38,6	78,0	0,78	1,00
02.00	1,0	1,3	2,9	21,8	37,1	70,5	0,73	1,04
03.00	1,0	1,3	2,9	25,1	35,4	73,9	0,64	1,03
04.00	1,6	1,3	2,4	6,5	31,4	41,4	0,50	0,95
05.00	1,8	1,3	2,4	5,1	27,2	35,0	0,41	0,86
06.00	1,6	1,3	2,9	10,1	23,9	39,4	0,37	0,75
07.00	1,4	1,3	2,9	21,6	26,8	59,9	0,41	0,63
08.00	1,6	1,4	3,2	53,1	35,2	116,6	0,50	0,54
09.00	3,4	1,7	3,5	57,6	37,1	125,4	0,49	0,51
10.00	7,8	2,5	4,5	60,9	47,8	141,2	0,51	0,48
11.00	16,8	4,5	4,3	33,1	42,8	93,5	0,40	0,45
12.00	23,9	7,3	4,3	24,2	36,5	73,6	0,41	0,44
13.00	29,3	10,7	5,3	22,1	37,3	71,2	0,47	0,45
14.00	35,7	15,0	5,3	16,0	39,8	64,3	0,45	0,46
15.00	52,9	21,4	4,0	8,1	28,5	40,9	0,30	0,44
16.00	61,5	28,9	3,5	4,1	25,1	31,4	0,27	0,41
17.00	46,1	34,3	2,9	4,9	38,4	45,9	0,28	0,39
18.00	12,2	34,8	2,9	12,7	62,7	82,2	0,51	0,39
19.00	2,4	33,0	3,2	16,7	71,3	96,9	0,59	0,41
20.00	1,2	30,2	3,5	31,8	66,4	115,2	0,82	0,46
21.00	1,6	26,7	3,7	46,8	59,7	131,5	0,90	0,52
22.00	1,4	22,4	3,5	54,1	53,5	136,4	0,95	0,58
23.00	1,6	16,0	3,7	38,5	48,8	107,8	1,04	0,67
24.00	1,4	8,5	3,2	25,6	46,9	86,2	1,01	0,76
Media	12,9	12,9	3,5	26,1	41,6	81,6	0,57	0,61
Mediana	1,7	7,9	3,4	23,2	37,9	75,9	0,50	0,52
Minimo	1,0	1,3	2,4	4,1	23,9	31,4	0,27	0,39
Massimo	61,5	34,8	5,3	60,9	71,3	141,2	1,04	1,04

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 10 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	3,6	3,2	3,2	11,1	46,1	63,1	0,72	0,82
02.00	10,0	2,9	2,1	3,0	39,2	43,8	0,50	0,82
03.00	11,2	4,0	2,9	1,9	35,2	38,1	0,49	0,80
04.00	8,0	4,9	2,9	3,1	32,1	36,9	0,44	0,76
05.00	9,0	5,8	2,9	2,1	27,9	31,1	0,45	0,70
06.00	11,8	7,1	2,9	2,0	23,9	27,0	0,42	0,63
07.00	13,2	8,5	2,7	2,0	21,8	24,9	0,44	0,56
08.00	18,0	10,6	2,9	2,2	20,8	24,2	0,42	0,49
09.00	17,2	12,3	2,9	4,2	20,7	27,1	0,56	0,47
10.00	11,0	12,4	2,9	8,4	24,1	37,0	0,54	0,47
11.00	12,8	12,6	2,9	7,1	22,4	33,3	0,44	0,46
12.00	15,6	13,6	2,9	8,7	22,4	35,7	0,64	0,49
13.00	28,5	16,0	3,5	5,1	18,9	26,7	0,69	0,52
14.00	34,7	18,9	2,9	2,9	17,4	21,8	0,45	0,52
15.00	37,1	21,9	3,2	3,4	17,8	23,0	0,63	0,55
16.00	30,5	23,4	3,2	2,9	22,8	27,2	0,37	0,54
17.00	13,6	23,0	2,9	6,4	34,2	44,0	0,72	0,56
18.00	23,9	24,6	2,9	3,4	24,1	29,3	0,51	0,56
19.00	21,7	25,7	2,9	3,0	27,9	32,5	0,58	0,57
20.00	20,0	26,3	3,5	2,9	28,1	32,5	0,47	0,55
21.00	21,1	25,3	2,9	2,2	24,9	28,3	0,47	0,53
22.00	11,6	22,4	2,9	2,9	35,6	40,0	0,47	0,53
23.00	14,0	19,6	3,5	2,4	34,6	38,3	0,40	0,50
24.00	12,2	17,3	3,2	2,5	33,7	37,5	0,40	0,50
Media	17,1	15,1	3,0	4,0	27,4	33,5	0,51	0,58
Mediana	13,8	14,8	2,9	3,0	24,5	32,5	0,47	0,55
Minimo	3,6	2,9	2,1	1,9	17,4	21,8	0,37	0,46
Massimo	37,1	26,3	3,5	11,1	46,1	63,1	0,72	0,82

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 11 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	19,4	18,0	2,7	1,4	22,4	24,5	0,37	0,46
02.00	12,4	16,6	3,2	1,1	29,8	31,5	0,42	0,45
03.00	11,6	15,3	2,9	1,0	32,5	34,0	0,44	0,43
04.00	13,6	14,5	3,2	1,0	29,3	30,8	0,40	0,42
05.00	12,8	13,5	2,9	2,4	28,1	31,8	0,37	0,41
06.00	6,8	12,9	3,2	7,2	34,0	45,0	0,40	0,40
07.00	4,2	11,6	3,2	17,6	38,4	65,4	0,31	0,39
08.00	2,0	10,4	4,8	51,9	50,5	130,1	0,35	0,38
09.00	3,8	8,4	4,3	46,8	57,2	129,0	0,37	0,38
10.00	7,2	7,8	4,8	45,2	55,7	125,0	0,41	0,38
11.00	9,8	7,5	4,8	46,2	53,4	124,2	0,44	0,38
12.00	15,2	7,7	4,0	34,2	51,8	104,2	0,33	0,37
13.00	49,5	12,3	2,9	4,2	15,9	22,3	0,30	0,36
14.00	49,9	17,7	3,5	5,0	17,8	25,5	0,19	0,34
15.00	26,7	20,5	4,0	17,2	44,4	70,8	0,23	0,33
16.00	24,5	23,3	3,7	20,3	45,5	76,6	0,30	0,32
17.00	18,2	25,1	3,2	18,2	52,0	79,9	0,35	0,32
18.00	5,0	24,9	5,9	46,2	67,9	138,7	0,61	0,34
19.00	40,7	28,7	4,0	17,6	38,6	65,6	0,30	0,33
20.00	56,1	33,8	2,9	1,6	19,3	21,8	0,22	0,31
21.00	36,3	32,2	2,9	6,7	36,3	46,6	0,35	0,32
22.00	14,2	27,7	3,5	8,9	47,0	60,6	0,45	0,35
23.00	22,7	27,2	2,9	7,6	36,7	48,4	0,51	0,39
24.00	24,5	27,2	2,7	2,0	28,3	31,4	0,31	0,39
Media	20,3	18,5	3,6	17,1	38,9	65,2	0,36	0,37
Mediana	14,7	17,2	3,2	8,3	37,6	54,5	0,36	0,38
Minimo	2,0	7,5	2,7	1,0	15,9	21,8	0,19	0,31
Massimo	56,1	33,8	5,9	51,9	67,9	138,7	0,61	0,46

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 12 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	9,4	26,1	2,7	2,7	34,4	38,5	0,33	0,39
02.00	18,0	27,7	2,7	1,4	21,2	23,3	0,33	0,35
03.00	31,5	26,6	2,1	0,7	13,2	14,3	0,23	0,34
04.00	29,5	23,3	2,7	0,9	13,6	15,0	0,23	0,34
05.00	27,1	22,1	2,7	2,0	17,0	20,1	0,22	0,33
06.00	15,8	22,3	2,1	10,4	29,1	45,0	0,17	0,29
07.00	11,2	20,9	1,9	20,1	41,9	72,7	0,27	0,26
08.00	2,4	18,1	3,7	64,1	57,2	155,5	0,44	0,28
09.00	7,6	17,9	4,0	73,1	56,2	168,3	0,36	0,28
10.00	12,2	17,2	5,3	73,0	56,8	168,7	0,31	0,28
11.00	15,0	15,1	5,6	65,9	58,7	159,7	0,28	0,29
12.00	27,9	14,9	4,5	29,6	40,4	85,8	0,23	0,29
13.00	38,1	16,3	3,5	16,6	28,9	54,4	0,23	0,29
14.00	50,5	20,6	3,2	9,4	20,7	35,1	0,17	0,29
15.00	61,5	26,9	2,9	5,2	14,7	22,7	0,19	0,28
16.00	51,5	33,0	2,9	7,6	24,9	36,6	0,17	0,24
17.00	18,2	34,4	3,2	38,0	60,0	118,3	0,36	0,24
18.00	1,8	33,1	6,7	139,3	76,3	289,9	0,99	0,33
19.00	1,6	31,4	5,1	89,1	69,4	206,0	0,78	0,39
20.00	3,2	28,3	3,7	78,3	61,8	181,9	0,73	0,45
21.00	1,4	23,7	3,2	56,8	69,8	156,9	0,80	0,52
22.00	1,4	17,6	2,9	50,0	61,8	138,5	0,66	0,59
23.00	2,4	10,2	2,7	24,7	51,6	89,5	0,58	0,63
24.00	15,8	5,7	1,6	5,0	37,1	44,8	0,45	0,67
Media	19,0	22,2	3,4	36,0	42,4	97,6	0,40	0,36
Mediana	15,4	22,2	3,1	22,4	41,2	79,3	0,32	0,31
Minimo	1,4	5,7	1,6	0,7	13,2	14,3	0,17	0,24
Massimo	61,5	34,4	6,7	139,3	76,3	289,9	0,99	0,67

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 13 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	18,0	5,7	1,1	1,9	27,5	30,4	0,40	0,67
02.00	15,4	7,4	1,6	22,3	30,8	65,0	0,30	0,59
03.00	24,9	10,3	1,6	13,0	24,7	44,6	0,26	0,52
04.00	37,3	14,6	1,3	0,5	17,4	18,2	0,20	0,46
05.00	24,1	17,4	1,3	4,9	25,6	33,1	0,19	0,38
06.00	27,1	20,6	1,1	3,6	26,2	31,7	0,20	0,32
07.00	23,7	23,3	1,6	14,7	35,8	58,3	0,35	0,29
08.00	17,4	23,5	1,6	19,8	44,4	74,8	0,30	0,28
09.00	25,7	24,5	1,6	14,1	37,3	58,9	0,33	0,27
10.00	40,5	27,6	1,6	10,7	24,1	40,5	0,26	0,26
11.00	60,1	32,0	0,5	4,5	10,9	17,8	0,23	0,26
12.00	65,2	35,5	2,1	3,7	10,3	16,0	0,20	0,26
13.00	64,6	40,5	1,9	5,0	13,8	21,5	0,23	0,26
14.00	72,6	46,2	1,6	3,0	8,2	12,8	0,17	0,26
15.00	72,2	52,3	1,9	3,6	10,3	15,8	0,15	0,23
16.00	70,2	58,9	1,6	4,2	14,5	20,9	0,17	0,22
17.00	61,1	63,3	2,1	5,7	24,5	33,2	0,19	0,20
18.00	17,8	60,5	2,7	24,3	67,5	104,8	0,40	0,22
19.00	1,4	53,1	2,7	63,6	84,1	181,6	0,45	0,25
20.00	2,0	45,2	2,7	71,3	76,5	185,8	0,71	0,31
21.00	1,8	37,4	2,1	44,0	57,8	125,3	0,71	0,37
22.00	2,0	28,6	2,1	39,4	52,8	113,2	0,83	0,45
23.00	2,6	19,9	0,8	23,2	46,5	82,1	0,80	0,53
24.00	3,0	11,5	0,8	13,1	41,5	61,6	0,69	0,60
Media	31,3	31,7	1,7	17,3	33,9	60,3	0,36	0,35
Mediana	24,5	28,1	1,6	11,9	26,9	42,6	0,28	0,29
Minimo	1,4	5,7	0,5	0,5	8,2	12,8	0,15	0,20
Massimo	72,6	63,3	2,7	71,3	84,1	185,8	0,83	0,67

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012, accreditato ACCREDIA.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/05/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/1581/E

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'08/01/2019 al 13/02/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
Dott. Luigi Carbut

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 08 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,6	8,2	2,4
02.00	2,1	7,8	2,3
03.00	1,7	6,5	2,1
04.00	1,4	6,9	1,9
05.00	1,2	6,6	1,8
06.00	1,1	5,9	2,0
07.00	2,6	7,5	3,5
08.00	1,5	5,1	2,7
09.00	2,1	8,1	5,1
10.00	1,9	7,6	4,9
11.00	2,2	8,7	6,0
12.00	2,3	8,4	5,6
13.00	2,6	10,7	7,0
14.00	2,6	11,6	7,6
15.00	2,2	11,6	6,4
16.00	2,3	9,0	3,7
17.00	2,2	8,2	3,8
18.00	2,7	8,4	3,6
19.00	2,4	9,4	3,9
20.00	2,3	7,8	3,3
21.00	2,4	8,7	3,5
22.00	2,6	9,3	3,9
23.00	2,4	8,2	3,4
24.00	1,8	7,0	2,8
Media	2,1	8,2	3,9
Mediana	2,3	8,2	3,6
Minimo	1,1	5,1	1,8
Massimo	2,7	11,6	7,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 09 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,9	6,6	3,2
02.00	2,1	6,9	3,5
03.00	2,4	8,0	4,7
04.00	2,2	8,0	4,2
05.00	2,1	7,9	4,1
06.00	1,9	7,7	4,5
07.00	1,5	6,7	3,8
08.00	1,5	6,7	3,8
09.00	1,6	6,9	3,7
10.00	1,7	6,9	4,2
11.00	1,9	7,7	5,3
12.00	2,1	9,2	8,3
13.00	3,1	9,6	6,6
14.00	2,5	9,8	7,5
15.00	1,4	6,3	4,3
16.00	1,4	6,1	3,8
17.00	0,5	2,0	1,6
18.00	0,3	0,9	0,8
19.00	0,3	0,7	0,6
20.00	0,2	0,5	0,4
21.00	0,3	0,4	0,4
22.00	0,2	0,3	0,3
23.00	0,2	0,3	0,3
24.00	0,2	0,3	0,3
Media	1,4	5,3	3,3
Mediana	1,6	6,7	3,8
Minimo	0,2	0,3	0,3
Massimo	3,1	9,8	8,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 10 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,5	0,4
02.00	0,1	0,3	0,3
03.00	0,2	0,3	0,4
04.00	0,2	0,3	0,3
05.00	0,2	0,4	0,3
06.00	0,2	0,5	0,3
07.00	0,4	1,8	1,1
08.00	0,6	1,8	1,0
09.00	1,1	3,7	2,0
10.00	1,0	2,6	1,6
11.00	0,7	3,5	1,3
12.00	0,7	4,6	1,5
13.00	0,6	2,6	1,8
14.00	0,4	1,0	0,8
15.00	0,6	2,6	1,7
16.00	0,4	1,8	3,6
17.00	0,6	2,8	2,8
18.00	2,4	15,8	10,6
19.00	3,5	18,1	13,2
20.00	2,5	12,0	8,6
21.00	1,6	6,1	5,0
22.00	0,6	1,4	1,3
23.00	0,5	0,9	0,8
24.00	0,5	0,8	0,6
Media	0,8	3,6	2,6
Mediana	0,6	1,8	1,3
Minimo	0,1	0,3	0,3
Massimo	3,5	18,1	13,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 11 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	0,7	0,5
02.00	0,4	1,0	0,5
03.00	0,7	1,9	1,1
04.00	0,8	2,7	1,3
05.00	0,7	2,9	1,3
06.00	0,6	2,7	1,0
07.00	0,6	3,0	1,5
08.00	0,7	2,8	1,4
09.00	0,8	2,9	2,8
10.00	0,6	1,5	1,5
11.00	0,3	0,8	0,9
12.00	0,2	0,4	0,5
13.00	0,3	0,6	0,5
14.00	0,6	1,4	0,6
15.00	0,8	2,7	0,9
16.00	0,8	2,4	0,8
17.00	2,1	4,2	2,2
18.00	1,9	6,6	4,3
19.00	3,4	23,3	13,1
20.00	3,8	15,5	9,2
21.00	3,2	11,6	8,3
22.00	3,6	11,6	8,6
23.00	4,3	16,0	9,0
24.00	4,2	16,2	9,0
Media	1,5	5,6	3,4
Mediana	0,8	2,8	1,4
Minimo	0,2	0,4	0,5
Massimo	4,3	23,3	13,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 12 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,8	11,8	7,7
02.00	2,6	11,0	7,0
03.00	2,7	10,9	6,7
04.00	2,7	11,5	6,9
05.00	2,4	10,9	6,2
06.00	2,0	9,9	5,3
07.00	1,9	9,7	5,5
08.00	2,0	8,9	5,9
09.00	1,9	9,2	6,8
10.00	2,4	10,3	7,7
11.00	2,9	11,6	8,5
12.00	1,6	7,6	6,6
13.00	1,8	8,7	7,7
14.00	1,5	7,5	6,4
15.00	1,7	8,5	6,0
16.00	2,0	9,0	6,5
17.00	1,8	6,7	4,3
18.00	1,7	6,6	3,2
19.00	2,0	7,2	3,3
20.00	3,1	9,5	4,5
21.00	4,0	11,0	5,1
22.00	4,0	11,1	5,3
23.00	4,4	11,6	5,6
24.00	3,6	10,1	4,8
Media	2,5	9,6	6,0
Mediana	2,2	9,8	6,1
Minimo	1,5	6,6	3,2
Massimo	4,4	11,8	8,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 13 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,8	8,0	3,7
02.00	2,6	7,6	3,4
03.00	2,2	6,9	3,1
04.00	1,8	6,4	2,7
05.00	1,3	4,9	2,0
06.00	1,1	3,5	1,5
07.00	2,9	5,2	1,6
08.00	1,3	4,2	1,6
09.00	1,1	3,8	1,6
10.00	2,4	5,4	2,1
11.00	2,6	6,1	2,7
12.00	1,5	3,8	1,9
13.00	1,5	3,6	1,5
14.00	1,2	3,1	1,3
15.00	0,9	2,0	1,0
16.00	1,1	2,9	1,2
17.00	1,2	3,1	2,0
18.00	1,6	4,3	1,8
19.00	1,6	3,6	1,3
20.00	2,3	5,5	2,3
21.00	2,2	5,1	2,0
22.00	3,2	6,2	2,3
23.00	2,7	6,3	2,4
24.00	2,5	6,1	2,5
Media	1,9	4,9	2,1
Mediana	1,7	5,0	2,0
Minimo	0,9	2,0	1,0
Massimo	3,2	8,0	3,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 14 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,4	5,4	2,3
02.00	1,7	4,7	1,9
03.00	1,7	4,7	1,9
04.00	1,3	3,7	1,5
05.00	0,8	2,0	0,9
06.00	0,8	1,8	0,8
07.00	1,1	2,8	1,1
08.00	1,5	4,4	1,9
09.00	1,8	5,1	2,0
10.00	1,4	4,0	1,5
11.00	1,4	4,9	2,0
12.00	1,0	3,0	1,3
13.00	1,3	4,7	2,3
14.00	0,9	2,2	0,8
15.00	1,2	2,9	1,3
16.00	1,3	5,5	3,1
17.00	1,7	8,9	4,9
18.00	3,3	17,5	13,1
19.00	1,7	10,0	8,7
20.00	0,8	3,7	3,2
21.00	0,5	2,2	1,5
22.00	0,4	1,3	0,9
23.00	0,4	0,8	0,7
24.00	0,2	1,0	0,9
Media	1,3	4,5	2,5
Mediana	1,3	3,9	1,7
Minimo	0,2	0,8	0,7
Massimo	3,3	17,5	13,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 15 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,4	0,4
02.00	0,1	0,3	0,3
03.00	0,1	0,3	0,3
04.00	0,2	0,4	0,3
05.00	0,3	0,6	0,3
06.00	0,2	0,9	0,5
07.00	0,5	2,9	2,2
08.00	0,4	2,1	1,4
09.00	0,5	1,2	0,7
10.00	0,4	0,7	0,5
11.00	0,5	3,5	2,4
12.00	0,8	6,6	5,3
13.00	0,8	4,3	2,7
14.00	0,4	1,8	1,1
15.00	0,3	1,0	1,0
16.00	0,3	0,9	0,8
17.00	0,5	1,5	0,9
18.00	0,8	5,6	2,7
19.00	3,8	19,8	13,6
20.00	2,7	17,7	11,6
21.00	3,1	12,3	9,0
22.00	2,8	9,1	6,6
23.00	2,5	8,0	5,7
24.00	2,3	7,3	4,9
Media	1,0	4,6	3,1
Mediana	0,5	2,0	1,3
Minimo	0,1	0,3	0,3
Massimo	3,8	19,8	13,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 16 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,7	6,0	4,8
02.00	1,3	4,3	3,1
03.00	1,0	3,9	2,3
04.00	0,9	3,4	2,2
05.00	0,8	2,9	1,9
06.00	0,7	2,9	1,8
07.00	0,7	3,4	1,9
08.00	1,2	4,7	2,5
09.00	1,3	5,9	3,5
10.00	2,6	10,4	7,3
11.00	n.p.	n.p.	n.p.
12.00	n.p.	n.p.	n.p.
13.00	1,2	7,2	5,0
14.00	1,4	6,0	4,9
15.00	1,3	6,6	4,9
16.00	1,5	11,9	4,6
17.00	1,3	9,6	5,3
18.00	1,6	7,5	5,6
19.00	2,2	10,0	4,9
20.00	2,4	9,7	5,0
21.00	2,6	9,9	4,7
22.00	2,3	9,7	4,8
23.00	2,3	10,0	4,3
24.00	2,2	10,0	4,1
Media	1,6	7,1	4,1
Mediana	1,4	6,9	4,7
Minimo	0,7	2,9	1,8
Massimo	2,6	11,9	7,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 17 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,0	9,1	3,8
02.00	1,8	9,0	3,4
03.00	1,7	7,9	3,2
04.00	1,6	7,7	3,0
05.00	1,5	8,0	2,9
06.00	1,5	9,3	3,7
07.00	1,2	8,0	3,0
08.00	1,6	8,3	3,4
09.00	1,6	10,3	5,0
10.00	n.p.	n.p.	n.p.
11.00	n.p.	n.p.	n.p.
12.00	n.p.	n.p.	n.p.
13.00	n.p.	n.p.	n.p.
14.00	n.p.	n.p.	n.p.
15.00	n.p.	n.p.	n.p.
16.00	n.p.	n.p.	n.p.
17.00	n.p.	n.p.	n.p.
18.00	n.p.	n.p.	n.p.
19.00	n.p.	n.p.	n.p.
20.00	n.p.	n.p.	n.p.
21.00	n.p.	n.p.	n.p.
22.00	n.p.	n.p.	n.p.
23.00	n.p.	n.p.	n.p.
24.00	n.p.	n.p.	n.p.
Media	1,6	8,6	3,5
Mediana	1,6	8,3	3,4
Minimo	1,2	7,7	2,9
Massimo	2,0	10,3	5,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 24 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	n.p.	n.p.	n.p.
02.00	n.p.	n.p.	n.p.
03.00	n.p.	n.p.	n.p.
04.00	n.p.	n.p.	n.p.
05.00	n.p.	n.p.	n.p.
06.00	n.p.	n.p.	n.p.
07.00	n.p.	n.p.	n.p.
08.00	n.p.	n.p.	n.p.
09.00	n.p.	n.p.	n.p.
10.00	n.p.	n.p.	n.p.
11.00	1,1	5,1	2,7
12.00	0,9	4,7	2,7
13.00	0,9	2,9	2,0
14.00	0,8	2,6	1,6
15.00	0,7	2,1	1,2
16.00	0,8	2,1	1,2
17.00	0,9	4,1	2,7
18.00	0,9	2,7	1,6
19.00	1,2	3,4	2,1
20.00	1,8	7,7	4,5
21.00	2,8	9,4	5,6
22.00	3,6	10,6	6,4
23.00	3,8	10,1	6,2
24.00	2,2	5,6	3,5
Media	1,6	5,2	3,1
Mediana	1,0	4,4	2,7
Minimo	0,7	2,1	1,2
Massimo	3,8	10,6	6,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 25 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,1	2,9	2,0
02.00	0,9	2,5	1,5
03.00	0,6	1,6	1,1
04.00	0,4	0,7	0,5
05.00	0,2	0,4	0,4
06.00	0,2	0,3	0,3
07.00	0,3	0,6	0,3
08.00	1,0	0,7	0,4
09.00	0,4	0,7	0,6
10.00	0,5	1,2	0,6
11.00	0,4	0,8	0,5
12.00	0,4	0,7	0,5
13.00	0,3	0,6	0,4
14.00	0,3	0,5	0,4
15.00	0,6	1,5	0,8
16.00	0,9	2,6	1,2
17.00	0,9	2,6	1,2
18.00	1,0	2,5	1,5
19.00	1,5	3,4	1,9
20.00	2,1	5,7	2,8
21.00	2,1	6,1	3,0
22.00	2,9	7,1	3,4
23.00	3,4	7,7	4,0
24.00	3,2	8,3	4,5
Media	1,1	2,6	1,4
Mediana	0,8	1,6	1,0
Minimo	0,2	0,3	0,3
Massimo	3,4	8,3	4,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 26 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	3,2	8,3	4,2
02.00	2,6	6,9	3,3
03.00	2,1	6,6	3,0
04.00	1,8	6,2	2,8
05.00	1,6	5,1	2,4
06.00	1,2	3,8	1,9
07.00	1,1	5,2	3,0
08.00	1,1	4,9	2,0
09.00	1,5	8,0	4,3
10.00	1,4	5,8	3,9
11.00	1,7	5,4	6,4
12.00	1,6	5,8	3,0
13.00	1,6	5,6	2,6
14.00	1,6	4,4	1,8
15.00	1,6	4,5	2,0
16.00	1,4	3,9	1,6
17.00	1,6	4,1	1,8
18.00	1,9	4,7	2,3
19.00	2,9	7,6	15,4
20.00	2,7	7,7	13,8
21.00	4,4	8,8	15,0
22.00	4,4	9,6	11,7
23.00	3,8	8,0	8,6
24.00	3,2	6,7	5,5
Media	2,2	6,2	5,1
Mediana	1,7	5,8	3,0
Minimo	1,1	3,8	1,6
Massimo	4,4	9,6	15,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 27 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,5	5,1	3,8
02.00	2,2	5,0	3,9
03.00	2,2	5,7	8,6
04.00	2,1	5,4	6,0
05.00	1,7	4,7	3,2
06.00	1,4	4,3	3,6
07.00	1,4	4,1	4,3
08.00	1,6	4,1	2,6
09.00	1,4	3,8	2,2
10.00	2,0	4,2	2,5
11.00	1,8	4,1	2,7
12.00	1,5	3,2	2,1
13.00	1,1	2,3	1,4
14.00	0,9	1,6	0,9
15.00	0,8	1,4	0,9
16.00	0,9	1,5	0,9
17.00	0,7	1,0	0,7
18.00	0,9	1,0	0,7
19.00	1,4	1,5	0,9
20.00	1,7	2,9	1,2
21.00	1,9	3,4	1,5
22.00	1,5	2,8	1,3
23.00	1,8	3,3	1,6
24.00	1,5	3,1	1,6
Media	1,5	3,3	2,5
Mediana	1,5	3,4	1,9
Minimo	0,7	1,0	0,7
Massimo	2,5	5,7	8,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 28 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,9	1,5	0,8
02.00	0,9	1,5	0,6
03.00	1,1	2,1	0,8
04.00	1,4	3,9	1,3
05.00	1,4	4,1	1,3
06.00	1,4	3,9	1,2
07.00	1,6	4,3	1,4
08.00	1,5	4,2	1,5
09.00	1,4	3,3	1,2
10.00	1,4	3,8	1,5
11.00	1,7	5,2	2,4
12.00	2,0	7,9	3,9
13.00	2,7	9,2	5,7
14.00	1,6	5,7	3,0
15.00	1,3	4,1	1,9
16.00	1,0	2,4	1,3
17.00	1,6	7,1	5,1
18.00	0,9	2,5	1,9
19.00	1,5	4,4	3,0
20.00	1,2	4,6	2,5
21.00	1,9	6,1	3,1
22.00	2,4	7,3	4,5
23.00	3,4	8,4	5,4
24.00	3,1	7,2	4,9
Media	1,6	4,8	2,5
Mediana	1,5	4,3	1,9
Minimo	0,9	1,5	0,6
Massimo	3,4	9,2	5,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 29 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,1	4,6	3,4
02.00	1,6	3,9	3,0
03.00	1,1	2,8	2,0
04.00	0,7	1,9	1,5
05.00	0,7	1,6	1,3
06.00	0,5	1,1	0,9
07.00	0,6	3,5	2,4
08.00	0,9	3,9	2,6
09.00	1,5	5,9	3,6
10.00	1,5	5,4	3,1
11.00	1,2	4,9	3,4
12.00	1,0	7,1	4,5
13.00	0,7	3,1	2,5
14.00	0,6	2,5	2,0
15.00	0,7	2,9	1,9
16.00	0,6	1,8	1,3
17.00	0,6	1,7	1,0
18.00	0,8	2,3	1,6
19.00	1,4	4,8	2,9
20.00	2,1	7,5	4,1
21.00	2,9	8,0	4,3
22.00	2,4	6,4	3,6
23.00	1,6	5,6	2,9
24.00	1,2	4,8	2,3
Media	1,2	4,1	2,6
Mediana	1,1	3,9	2,6
Minimo	0,5	1,1	0,9
Massimo	2,9	8,0	4,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 30 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,8	3,6	1,8
02.00	0,6	2,2	1,2
03.00	0,5	1,3	0,9
04.00	0,4	1,1	0,6
05.00	0,4	1,1	0,7
06.00	0,4	1,0	0,5
07.00	0,5	1,2	0,6
08.00	0,8	3,0	1,6
09.00	1,4	4,1	2,2
10.00	1,5	4,6	2,4
11.00	0,9	1,7	1,5
12.00	0,6	1,1	0,9
13.00	0,4	0,6	0,4
14.00	0,4	0,5	0,4
15.00	0,4	0,4	0,4
16.00	0,4	0,6	0,3
17.00	0,4	0,5	0,3
18.00	1,1	2,0	1,2
19.00	2,2	3,8	2,2
20.00	1,2	4,9	2,5
21.00	1,2	5,0	2,5
22.00	1,1	4,1	3,0
23.00	2,2	4,2	2,7
24.00	1,4	6,5	3,3
Media	0,9	2,5	1,4
Mediana	0,7	1,9	1,2
Minimo	0,4	0,4	0,3
Massimo	2,2	6,5	3,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 31 gennaio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,5	7,4	4,0
02.00	1,2	6,7	2,9
03.00	1,1	6,4	2,5
04.00	1,2	6,9	2,7
05.00	1,1	6,1	2,7
06.00	1,1	6,4	2,5
07.00	1,1	5,8	2,7
08.00	1,0	4,1	2,0
09.00	1,2	4,1	1,9
10.00	1,3	3,8	1,8
11.00	1,2	3,9	1,7
12.00	1,3	3,1	1,4
13.00	1,0	3,5	1,6
14.00	1,0	3,6	1,5
15.00	0,8	2,7	1,4
16.00	0,8	2,3	1,1
17.00	0,7	3,7	2,1
18.00	1,0	3,4	1,7
19.00	1,2	3,7	2,0
20.00	0,9	2,5	1,9
21.00	0,8	1,4	1,0
22.00	1,3	3,4	1,8
23.00	1,2	3,2	1,9
24.00	0,6	1,3	0,7
Media	1,1	4,1	2,0
Mediana	1,1	3,7	1,9
Minimo	0,6	1,3	0,7
Massimo	1,5	7,4	4,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 01 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,5	1,1	0,6
02.00	0,5	1,3	0,5
03.00	0,5	1,7	0,7
04.00	0,5	1,7	0,6
05.00	1,1	2,9	1,4
06.00	1,1	3,6	1,9
07.00	1,0	3,9	2,0
08.00	1,0	3,8	2,0
09.00	1,6	4,1	2,4
10.00	1,6	5,3	3,0
11.00	1,8	7,1	5,5
12.00	1,8	9,0	4,7
13.00	1,9	8,8	5,6
14.00	1,8	9,3	5,7
15.00	1,7	8,3	5,3
16.00	1,7	8,4	5,6
17.00	1,3	9,7	5,9
18.00	1,2	5,6	4,0
19.00	1,8	8,7	5,9
20.00	0,9	2,8	2,2
21.00	1,8	8,2	5,6
22.00	1,4	6,9	5,1
23.00	2,4	11,2	8,9
24.00	2,7	14,2	9,8
Media	1,4	6,2	4,0
Mediana	1,5	6,3	4,4
Minimo	0,5	1,1	0,5
Massimo	2,7	14,2	9,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 02 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,9	14,6	10,0
02.00	1,8	9,3	7,7
03.00	1,5	7,2	4,8
04.00	2,7	15,9	9,8
05.00	3,1	17,4	10,9
06.00	2,8	16,6	10,3
07.00	1,9	11,1	7,1
08.00	1,7	9,4	4,3
09.00	2,6	10,5	5,7
10.00	2,6	13,3	7,6
11.00	2,6	12,5	7,6
12.00	2,6	11,9	7,3
13.00	2,5	11,9	8,9
14.00	2,3	10,8	12,0
15.00	1,5	6,5	7,7
16.00	1,7	7,7	5,8
17.00	1,7	7,6	4,3
18.00	1,6	7,0	3,6
19.00	1,7	6,4	3,3
20.00	2,3	6,7	3,3
21.00	2,0	7,4	4,1
22.00	1,9	6,4	5,4
23.00	0,8	1,8	2,9
24.00	1,0	2,5	1,9
Media	2,1	9,7	6,5
Mediana	2,0	9,4	6,5
Minimo	0,8	1,8	1,9
Massimo	3,1	17,4	12,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 03 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,8	5,9	2,9
02.00	2,0	7,2	3,7
03.00	1,5	6,1	3,2
04.00	1,6	5,7	2,5
05.00	1,4	4,3	1,9
06.00	1,4	3,6	1,7
07.00	1,3	3,1	1,4
08.00	1,5	3,8	1,4
09.00	1,9	4,3	1,6
10.00	1,7	4,3	1,7
11.00	1,7	4,3	1,8
12.00	1,7	4,7	2,0
13.00	1,7	4,4	1,9
14.00	1,9	3,6	1,6
15.00	1,2	2,8	1,3
16.00	1,3	2,9	1,5
17.00	1,5	3,4	1,5
18.00	1,7	3,8	1,5
19.00	1,8	3,7	2,1
20.00	1,8	3,1	2,2
21.00	1,4	2,2	1,5
22.00	1,3	2,6	1,1
23.00	1,4	2,8	1,4
24.00	2,1	3,6	2,1
Media	1,6	4,0	1,9
Mediana	1,7	3,8	1,7
Minimo	1,2	2,2	1,1
Massimo	2,1	7,2	3,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 04 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,9	4,1	3,0
02.00	2,2	5,0	2,5
03.00	2,0	4,3	2,6
04.00	1,3	2,5	1,3
05.00	0,8	1,4	0,8
06.00	0,4	0,4	0,4
07.00	0,4	0,5	0,4
08.00	0,4	0,5	0,4
09.00	0,6	0,7	0,5
10.00	0,6	0,6	0,4
11.00	0,6	0,9	0,8
12.00	0,5	0,9	0,7
13.00	0,5	0,7	0,6
14.00	0,5	0,6	0,4
15.00	0,5	0,4	0,3
16.00	0,5	0,5	0,4
17.00	0,6	1,5	1,1
18.00	0,8	1,4	0,8
19.00	1,5	5,6	3,1
20.00	2,4	17,7	10,4
21.00	2,9	9,5	6,1
22.00	2,7	6,4	3,9
23.00	2,3	5,0	2,8
24.00	1,4	2,7	1,9
Media	1,2	3,1	1,9
Mediana	0,7	1,4	0,8
Minimo	0,4	0,4	0,3
Massimo	2,9	17,7	10,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 05 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,8	1,6	1,1
02.00	0,8	1,4	1,0
03.00	0,6	1,2	0,9
04.00	0,6	1,1	0,6
05.00	0,6	1,1	0,7
06.00	0,5	0,9	0,6
07.00	0,6	3,2	2,2
08.00	0,8	3,5	2,1
09.00	0,9	4,1	2,7
10.00	0,7	1,9	1,2
11.00	0,5	1,1	1,1
12.00	0,6	1,0	0,8
13.00	0,8	2,1	1,7
14.00	0,7	2,0	1,7
15.00	0,7	1,7	1,4
16.00	0,7	2,3	2,0
17.00	0,7	1,6	1,6
18.00	0,7	1,7	1,1
19.00	1,4	5,5	4,0
20.00	1,9	7,3	5,2
21.00	2,5	12,2	7,8
22.00	2,8	8,0	5,7
23.00	2,3	6,1	4,3
24.00	2,3	6,2	4,2
Media	1,1	3,3	2,3
Mediana	0,7	2,0	1,7
Minimo	0,5	0,9	0,6
Massimo	2,8	12,2	7,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 06 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,0	5,4	3,7
02.00	1,5	4,0	2,7
03.00	1,3	3,7	2,5
04.00	1,2	3,4	2,2
05.00	0,8	2,7	1,8
06.00	0,7	2,4	1,5
07.00	0,8	4,3	2,6
08.00	1,2	5,4	3,3
09.00	1,1	4,1	2,8
10.00	0,7	2,4	1,9
11.00	0,3	1,1	1,0
12.00	0,3	0,6	0,6
13.00	0,3	0,6	0,5
14.00	0,3	0,8	0,6
15.00	0,5	1,6	1,4
16.00	0,6	2,2	2,1
17.00	0,7	2,6	1,9
18.00	1,1	4,3	2,5
19.00	1,3	5,2	3,9
20.00	1,6	7,4	5,1
21.00	2,6	9,0	6,1
22.00	3,7	10,3	6,8
23.00	3,4	9,5	6,0
24.00	3,1	8,1	4,9
Media	1,3	4,2	2,9
Mediana	1,1	3,9	2,5
Minimo	0,3	0,6	0,5
Massimo	3,7	10,3	6,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 07 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,2	6,8	3,9
02.00	1,6	5,2	3,7
03.00	1,1	3,4	3,2
04.00	0,8	2,7	2,4
05.00	0,8	2,5	2,1
06.00	0,7	2,3	1,7
07.00	0,7	3,4	2,1
08.00	1,0	5,3	3,3
09.00	1,0	4,4	2,8
10.00	1,2	4,1	3,6
11.00	0,8	3,4	2,5
12.00	0,6	2,8	1,9
13.00	0,7	2,5	2,2
14.00	0,8	3,0	2,0
15.00	0,8	4,1	2,4
16.00	0,8	3,0	1,6
17.00	1,2	5,6	2,6
18.00	2,0	8,4	3,9
19.00	2,9	13,3	8,1
20.00	2,9	10,6	5,8
21.00	3,6	13,2	7,5
22.00	2,8	13,6	8,0
23.00	3,6	14,2	8,4
24.00	3,8	14,1	8,4
Media	1,6	6,3	3,9
Mediana	1,1	4,3	3,0
Minimo	0,6	2,3	1,6
Massimo	3,8	14,2	8,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 08 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	3,6	13,1	7,8
02.00	3,2	12,2	7,4
03.00	2,7	10,9	6,8
04.00	1,8	7,5	4,8
05.00	1,5	6,3	4,9
06.00	1,4	6,7	5,9
07.00	1,5	8,2	7,1
08.00	1,6	7,1	5,9
09.00	1,7	8,0	6,8
10.00	1,6	6,2	5,1
11.00	1,2	5,1	3,8
12.00	1,1	5,3	5,1
13.00	0,9	3,8	3,4
14.00	1,0	4,4	3,5
15.00	0,8	3,7	2,3
16.00	0,8	2,9	1,9
17.00	0,8	3,5	1,8
18.00	0,9	4,9	2,2
19.00	1,4	6,6	4,1
20.00	2,6	11,7	8,3
21.00	3,0	13,1	8,5
22.00	3,8	14,2	9,0
23.00	3,8	12,4	7,8
24.00	3,5	12,5	8,7
Media	1,9	7,9	5,5
Mediana	1,6	6,9	5,5
Minimo	0,8	2,9	1,8
Massimo	3,8	14,2	9,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 09 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.00	2,2	7,9	5,0
02.00	1,7	6,5	3,6
03.00	1,5	7,0	4,6
04.00	1,2	5,2	2,8
05.00	1,0	4,7	2,3
06.00	0,9	4,1	1,9
07.00	0,9	4,9	2,5
08.00	1,2	4,9	2,5
09.00	1,1	4,8	2,5
10.00	1,6	10,2	4,8
11.00	1,4	6,0	3,6
12.00	0,9	3,8	3,0
13.00	1,0	4,3	2,6
14.00	1,1	4,9	2,9
15.00	0,9	4,0	2,3
16.00	0,4	1,6	1,0
17.00	0,5	2,2	1,0
18.00	0,8	2,8	1,1
19.00	1,4	5,2	2,0
20.00	1,6	4,9	2,0
21.00	2,2	7,4	3,7
22.00	2,4	6,9	3,5
23.00	2,7	6,7	2,9
24.00	2,8	7,0	3,0
Media	1,4	5,3	2,8
Mediana	1,2	4,9	2,7
Minimo	0,4	1,6	1,0
Massimo	2,8	10,2	5,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 10 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	2,1	5,9	2,6
02.00	1,2	3,2	1,5
03.00	1,1	3,3	1,4
04.00	1,1	3,2	1,3
05.00	1,0	3,4	1,4
06.00	1,0	3,0	1,1
07.00	0,9	3,0	1,2
08.00	0,9	2,7	1,0
09.00	1,0	2,7	1,0
10.00	1,7	2,9	1,0
11.00	1,0	2,8	1,1
12.00	1,0	2,5	1,0
13.00	1,0	2,2	0,8
14.00	1,1	2,3	0,7
15.00	0,8	1,8	0,6
16.00	1,0	2,3	0,6
17.00	1,3	4,6	2,2
18.00	1,2	2,1	0,7
19.00	1,5	2,7	0,8
20.00	0,9	2,1	0,7
21.00	1,1	2,0	0,7
22.00	1,1	2,5	1,1
23.00	1,1	2,0	0,9
24.00	0,8	1,7	0,8
Media	1,1	2,8	1,1
Mediana	1,1	2,7	1,0
Minimo	0,8	1,7	0,6
Massimo	2,1	5,9	2,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 11 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,8	1,8	0,8
02.00	1,0	2,6	0,9
03.00	1,0	2,8	1,0
04.00	0,9	2,5	1,0
05.00	0,7	2,0	1,1
06.00	0,7	1,9	1,1
07.00	0,7	1,8	1,0
08.00	0,6	1,6	0,9
09.00	0,7	2,3	1,5
10.00	0,7	2,1	1,8
11.00	0,7	2,5	1,9
12.00	0,7	3,6	2,0
13.00	0,4	1,3	1,0
14.00	0,2	0,3	0,4
15.00	0,4	0,8	0,5
16.00	0,6	1,6	1,3
17.00	0,6	1,3	0,9
18.00	1,0	4,7	3,0
19.00	1,4	7,4	3,7
20.00	0,5	1,6	1,2
21.00	0,6	1,2	0,8
22.00	0,6	1,8	0,8
23.00	1,0	2,8	1,2
24.00	0,5	2,2	1,0
Media	0,7	2,3	1,3
Mediana	0,7	2,0	1,0
Minimo	0,2	0,3	0,4
Massimo	1,4	7,4	3,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 12 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,7	3,3	1,8
02.00	0,7	3,4	2,0
03.00	0,6	2,2	1,1
04.00	0,5	1,6	0,9
05.00	0,3	1,2	0,7
06.00	0,4	1,5	0,8
07.00	0,4	2,1	1,3
08.00	0,7	4,5	2,4
09.00	1,2	5,4	3,6
10.00	0,8	6,7	2,2
11.00	0,5	3,8	2,1
12.00	0,5	3,1	1,9
13.00	0,6	10,0	2,5
14.00	0,3	2,0	1,3
15.00	0,4	1,2	0,6
16.00	0,3	1,0	0,7
17.00	0,4	1,6	1,4
18.00	1,7	11,9	7,3
19.00	2,4	13,2	28,3
20.00	2,4	9,2	13,1
21.00	1,5	5,0	5,4
22.00	1,8	6,5	5,3
23.00	1,4	5,6	3,7
24.00	1,1	3,9	3,0
Media	0,9	4,6	3,9
Mediana	0,7	3,6	2,1
Minimo	0,3	1,0	0,6
Massimo	2,4	13,2	28,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 13 febbraio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene	m-Xilene
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,9	3,1	4,3
02.00	0,8	3,0	2,4
03.00	0,6	2,5	1,5
04.00	0,4	2,0	1,1
05.00	0,4	1,4	0,9
06.00	0,4	1,1	0,8
07.00	0,4	1,3	0,9
08.00	0,6	1,8	1,2
09.00	1,5	2,6	1,9
10.00	0,8	1,3	0,9
11.00	0,4	1,0	0,6
12.00	0,3	0,5	0,5
13.00	0,3	0,5	0,5
14.00	0,3	0,6	0,4
15.00	0,3	0,4	0,4
16.00	0,3	0,6	0,5
17.00	0,3	0,8	0,6
18.00	0,6	1,5	1,2
19.00	1,0	4,8	2,8
20.00	1,6	7,6	5,9
21.00	1,7	7,3	4,8
22.00	2,2	5,9	3,8
23.00	2,2	5,1	3,4
24.00	1,9	3,6	2,6
Media	0,8	2,5	1,8
Mediana	0,6	1,7	1,2
Minimo	0,3	0,4	0,4
Massimo	2,2	7,6	5,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 05/09/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/2170

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-MZ-ATM-2-29 – Via Pier Luigi Albini – Mazzano (BS)
Periodo di campionamento: dal 04/06/2019 al 23/06/2019
Data di inizio analisi: 24/06/2019
Data di fine analisi: 26/06/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Matteo Mangiarini
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.
Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM10⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FV Ø47 238/21	04/06/2019	00:00	04/06/2019	23:58	55,1	2,74	49,7
FV Ø47 219/85	05/06/2019	00:00	05/06/2019	23:58	55,1	2,29	41,6
FV Ø47 220/85	06/06/2019	00:00	06/06/2019	23:58	55,1	2,00	36,3
FV Ø47 221/85	07/06/2019	00:00	07/06/2019	23:58	55,1	1,79	32,5
FV Ø47 222/85	08/06/2019	00:00	08/06/2019	23:58	55,1	2,08	37,7
FV Ø47 223/85	09/06/2019	00:00	09/06/2019	23:58	55,1	1,99	36,1
FV Ø47 224/85	10/06/2019	00:00	10/06/2019	23:58	55,1	2,14	38,8
FV Ø47 225/85	11/06/2019	00:00	11/06/2019	23:58	55,1	2,84	51,5
FV Ø47 226/85	12/06/2019	00:00	12/06/2019	23:58	55,1	2,26	41,0
FV Ø47 227/85	13/06/2019	00:00	13/06/2019	23:58	55,1	1,25	22,7
FV Ø47 228/85	14/06/2019	00:00	14/06/2019	23:58	55,1	1,61	29,2
FV Ø47 229/85	15/06/2019	00:00	15/06/2019	23:58	55,1	2,35	42,6
FV Ø47 230/85	16/06/2019	00:00	16/06/2019	23:58	55,1	1,43	26,0
FV Ø47 231/85	17/06/2019	00:00	17/06/2019	23:58	55,1	1,50	27,2
FV Ø47 232/85	18/06/2019	00:00	18/06/2019	23:58	55,1	1,82	33,0
FV Ø47 256/10	19/06/2019	00:00	19/06/2019	23:58	55,1	2,08	37,7
FV Ø47 257/10	20/06/2019	00:00	20/06/2019	23:58	55,1	1,76	31,9
FV Ø47 258/10	21/06/2019	00:00	21/06/2019	23:58	55,1	1,86	33,8
FV Ø47 259/10	22/06/2019	00:00	22/06/2019	23:58	55,1	0,95	17,2
FV Ø47 260/10	23/06/2019	00:00	23/06/2019	23:58	55,1	1,38	25,0
Massimo					/	/	51,5
Media					/	/	34,6
Minimo					/	/	17,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM2.5 ⁽²⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FV Ø47 204/85	04/06/2019	00:00	04/06/2019	23:58	55,1	1,75	31,8
FV Ø47 205/85	05/06/2019	00:00	05/06/2019	23:58	55,1	1,64	29,8
FV Ø47 206/85	06/06/2019	00:00	06/06/2019	23:58	55,1	1,36	24,7
FV Ø47 207/85	07/06/2019	00:00	07/06/2019	23:58	55,1	1,01	18,3
FV Ø47 208/85	08/06/2019	00:00	08/06/2019	23:58	55,1	1,15	20,9
FV Ø47 209/85	09/06/2019	00:00	09/06/2019	23:58	55,1	0,53	9,6
FV Ø47 210/85	10/06/2019	00:00	10/06/2019	23:58	55,1	0,99	18,0
FV Ø47 211/85	11/06/2019	00:00	11/06/2019	23:58	55,1	1,22	22,1
FV Ø47 212/85	12/06/2019	00:00	12/06/2019	23:58	55,1	0,97	17,6
FV Ø47 213/85	13/06/2019	00:00	13/06/2019	23:58	55,1	0,64	11,6
FV Ø47 214/85	14/06/2019	00:00	14/06/2019	23:58	55,1	0,80	14,5
FV Ø47 215/85	15/06/2019	00:00	15/06/2019	23:58	55,1	0,98	17,8
FV Ø47 216/85	16/06/2019	00:00	16/06/2019	23:58	55,1	0,62	11,3
FV Ø47 217/85	17/06/2019	00:00	17/06/2019	23:58	55,1	0,66	12,0
FV Ø47 218/85	18/06/2019	00:00	18/06/2019	23:58	55,1	0,84	15,2
FV Ø47 255/85	19/06/2019	00:00	19/06/2019	23:58	55,1	1,04	18,9
FV Ø47 254/85	20/06/2019	00:00	20/06/2019	23:58	55,1	0,96	17,4
FV Ø47 252/85	21/06/2019	00:00	21/06/2019	23:58	55,1	0,92	16,7
FV Ø47 251/10	22/06/2019	00:00	22/06/2019	23:58	55,1	0,64	11,6
FV Ø47 250/10	23/06/2019	00:00	23/06/2019	23:58	55,1	0,97	17,6
Massimo					/	/	31,8
Media					/	/	17,9
Minimo					/	/	9,6

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014, accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/2223/A
(N. ordine: 19-004474)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'11/06/2019 al 10/07/2019
Data di inizio analisi: 25/06/2019
Data di fine analisi: 15/07/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

**LAB N° 0059 L**

PM10⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FQ Ø47 8/37	11/06/2019	00:00	11/06/2019	23:58	55,1	2,92	53,0
FQ Ø47 9/37	12/06/2019	00:00	12/06/2019	23:58	55,1	2,29	41,6
FQ Ø47 10/37	13/06/2019	00:00	13/06/2019	23:58	55,1	1,67	30,3
FQ Ø47 11/37	14/06/2019	00:00	14/06/2019	23:58	55,1	2,26	41,0
FQ Ø47 19/37	15/06/2019	00:00	15/06/2019	23:58	55,1	2,84	51,5
FQ Ø47 20/37	16/06/2019	00:00	16/06/2019	23:58	55,1	1,98	35,9
FQ Ø47 21/37	17/06/2019	00:00	17/06/2019	23:58	55,1	1,66	30,1
FQ Ø47 22/40	18/06/2019	00:00	18/06/2019	23:58	55,1	1,58	28,7
FQ Ø47 23/40	19/06/2019	00:00	19/06/2019	23:58	55,1	1,91	34,7
FQ Ø47 31/40	20/06/2019	00:00	20/06/2019	23:58	55,1	2,41	43,7
FQ Ø47 32/40	21/06/2019	00:00	21/06/2019	23:58	55,1	1,81	32,8
FQ Ø47 33/40	22/06/2019	00:00	22/06/2019	23:58	55,1	1,48	26,9
FQ Ø47 34/40	23/06/2019	00:00	23/06/2019	23:58	55,1	1,66	30,1
FQ Ø47 35/40	24/06/2019	00:00	24/06/2019	23:58	55,1	1,71	31,0
FQ Ø47 36/40	25/06/2019	00:00	25/06/2019	23:58	55,1	1,72	31,2
FQ Ø47 79/40	26/06/2019	00:00	26/06/2019	23:58	55,1	1,81	32,8
FQ Ø47 80/40	27/06/2019	00:00	27/06/2019	23:58	55,1	2,16	39,2
FQ Ø47 81/40	28/06/2019	00:00	28/06/2019	23:58	55,1	2,14	38,8
FQ Ø47 82/40	29/06/2019	00:00	29/06/2019	23:58	55,1	1,46	26,5
FQ Ø47 83/40	30/06/2019	00:00	30/06/2019	23:58	55,1	1,68	30,5
FQ Ø47 84/76	01/07/2019	00:00	01/07/2019	23:58	55,1	2,07	37,6
FQ Ø47 85/76	02/07/2019	00:00	02/07/2019	23:58	55,1	1,60	29,0
FQ Ø47 86/76	03/07/2019	00:00	03/07/2019	23:58	55,1	1,30	23,6
FQ Ø47 87/76	04/07/2019	00:00	04/07/2019	23:58	55,1	0,85	15,4
FQ Ø47 88/76	05/07/2019	00:00	05/07/2019	23:58	55,1	1,26	22,9
FQ Ø47 89/76	06/07/2019	00:00	06/07/2019	23:58	55,1	1,58	28,7
FQ Ø47 90/76	07/07/2019	00:00	07/07/2019	23:58	55,1	1,09	19,8
FQ Ø47 91/76	08/07/2019	00:00	08/07/2019	23:58	55,1	0,97	17,6
FQ Ø47 92/76	09/07/2019	00:00	09/07/2019	23:58	55,1	0,92	16,7
FQ Ø47 93/76	10/07/2019	00:00	10/07/2019	23:58	55,1	0,99	18,0
Massimo					/	/	53,0
Media					/	/	31,3
Minimo					/	/	15,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM2.5 ⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FV Ø47 234/85	11/06/2019	00:00	11/06/2019	23:58	55,1	1,42	25,8
FV Ø47 235/85	12/06/2019	00:00	12/06/2019	23:58	55,1	0,96	17,4
FV Ø47 236/85	13/06/2019	00:00	13/06/2019	23:58	55,1	0,80	14,5
FV Ø47 237/85	14/06/2019	00:00	14/06/2019	23:58	55,1	1,13	20,5
FV Ø47 238/85	15/06/2019	00:00	15/06/2019	23:58	55,1	1,26	22,9
FV Ø47 239/85	16/06/2019	00:00	16/06/2019	23:58	55,1	0,95	17,2
FV Ø47 240/85	17/06/2019	00:00	17/06/2019	23:58	55,1	0,64	11,6
FV Ø47 241/85	18/06/2019	00:00	18/06/2019	23:58	55,1	0,92	16,7
FV Ø47 242/85	19/06/2019	00:00	19/06/2019	23:58	55,1	1,00	18,1
FV Ø47 243/85	20/06/2019	00:00	20/06/2019	23:58	55,1	1,09	19,8
FV Ø47 244/85	21/06/2019	00:00	21/06/2019	23:58	55,1	0,95	17,2
FV Ø47 245/85	22/06/2019	00:00	22/06/2019	23:58	55,1	0,55	10,0
FV Ø47 246/85	23/06/2019	00:00	23/06/2019	23:58	55,1	0,95	17,2
FV Ø47 247/85	24/06/2019	00:00	24/06/2019	23:58	55,1	0,77	14,0
FV Ø47 248/85	25/06/2019	00:00	25/06/2019	23:58	55,1	0,86	15,6
FV Ø47 278/10	26/06/2019	00:00	26/06/2019	23:58	55,1	1,26	22,9
FV Ø47 279/10	27/06/2019	00:00	27/06/2019	23:58	55,1	1,70	30,9
FV Ø47 280/10	28/06/2019	00:00	28/06/2019	23:58	55,1	1,26	22,9
FV Ø47 281/10	29/06/2019	00:00	29/06/2019	23:58	55,1	0,79	14,3
FV Ø47 282/10	30/06/2019	00:00	30/06/2019	23:58	55,1	0,92	16,7
FV Ø47 283/10	01/07/2019	00:00	01/07/2019	23:58	55,1	1,10	20,0
FV Ø47 284/10	02/07/2019	00:00	02/07/2019	23:58	55,1	0,95	17,2
FV Ø47 285/10	03/07/2019	00:00	03/07/2019	23:58	55,1	0,80	14,5
FV Ø47 286/10	04/07/2019	00:00	04/07/2019	23:58	55,1	0,64	11,6
FV Ø47 287/10	05/07/2019	00:00	05/07/2019	23:58	55,1	0,98	17,8
FV Ø47 288/10	06/07/2019	00:00	06/07/2019	23:58	55,1	1,07	19,4
FV Ø47 289/10	07/07/2019	00:00	07/07/2019	23:58	55,1	0,76	13,8
FV Ø47 290/10	08/07/2019	00:00	08/07/2019	23:58	55,1	0,64	11,6
FV Ø47 291/10	09/07/2019	00:00	09/07/2019	23:58	55,1	0,60	10,9
FV Ø47 292/10	10/07/2019	00:00	10/07/2019	23:58	55,1	0,56	10,2
Massimo					/	/	30,9
Media					/	/	17,1
Minimo					/	/	10,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/2223/B
(N. ordine: 19-004474)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'11/06/2019 all'08/07/2019
Data di inizio analisi: 15/07/2019
Data di fine analisi: 18/07/2019

METALLI⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Pb		As		Cd		Ni	
		Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
11/06/2019 ÷ 17/06/2019	385,7	576	1,49	41	0,11	19	0,05	< 100	< 0,3
18/06/2019 ÷ 24/06/2019	385,7	742	1,92	38	0,10	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
25/06/2019 ÷ 01/07/2019	385,7	995	2,58	58	0,15	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
02/07/2019 ÷ 08/07/2019	385,7	989	2,56	39	0,10	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
Massimo	/	/	2,58	/	0,15	/	0,05	/	< 0,3
Media ⁽²⁾	/	/	2,14	/	0,12	/	0,04	/	< 0,3
Minimo	/	/	1,49	/	0,10	/	< 0,03	/	< 0,3

⁽¹⁾: Metodo UNI 14902:2005/AC2006.⁽²⁾: Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/2223/C
(N. ordine: 19-004474)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'11/06/2019 all'08/07/2019
Data di inizio analisi: 15/07/2019
Data di fine analisi: 01/08/2019

BENZO(A)PIRENE ⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
11/06/2019 ÷ 17/06/2019	385,7	4,1	0,011
18/06/2019 ÷ 24/06/2019	385,7	2,9	0,008
25/06/2019 ÷ 01/07/2019	385,7	2,0	0,005
02/07/2019 ÷ 08/07/2019	385,7	1,9	0,005
Massimo	/	/	0,011
Media	/	/	0,007
Minimo	/	/	0,005

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 15549:2008.**Tecnici prelevatori**

Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati

Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore

Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/2223/D
(N. ordine: 19-004474)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dall'11/06/2019 al 10/07/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

**LAB N° 0059 L**

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 11 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	17,2	n.d.	1,6	2,9	46,1	50,5	0,10	n.d.
02.00	17,6	n.d.	1,3	2,6	42,1	46,1	0,09	n.d.
03.00	18,6	n.d.	1,6	4,2	35,6	42,0	0,10	n.d.
04.00	7,0	n.d.	1,3	7,6	51,6	63,3	0,10	n.d.
05.00	8,8	n.d.	1,3	12,0	58,7	77,1	0,13	n.d.
06.00	3,8	12,2	1,9	44,0	62,3	129,8	0,16	0,11
07.00	4,8	11,1	1,6	42,8	57,2	122,8	0,23	0,13
08.00	13,8	11,5	1,3	12,1	51,3	69,9	0,16	0,13
09.00	36,1	13,8	1,6	4,1	25,1	31,4	0,14	0,14
10.00	50,9	18,0	1,6	1,6	10,9	13,4	0,10	0,14
11.00	54,1	22,4	1,9	1,2	8,8	10,6	0,12	0,14
12.00	59,3	29,0	1,9	1,0	8,2	9,7	0,12	0,15
13.00	67,2	36,3	2,1	1,0	9,0	10,5	0,13	0,15
14.00	72,8	44,9	1,3	1,0	9,2	10,7	0,14	0,14
15.00	74,4	53,6	1,3	1,0	8,0	9,5	0,12	0,13
16.00	74,4	61,2	1,6	0,9	5,2	6,6	0,09	0,12
17.00	83,8	67,1	1,6	1,0	5,4	6,9	0,09	0,11
18.00	93,0	72,4	1,3	0,9	6,5	7,9	0,10	0,11
19.00	59,9	73,1	1,1	1,2	8,8	10,6	0,12	0,11
20.00	22,7	68,5	1,1	3,0	32,9	37,5	0,14	0,12
21.00	29,9	63,9	0,8	2,4	27,7	31,4	0,14	0,12
22.00	17,0	56,9	0,8	3,5	44,0	49,4	0,14	0,12
23.00	10,4	48,9	1,1	4,2	36,3	42,7	0,15	0,12
24.00	10,4	40,9	1,1	3,5	29,3	34,7	0,14	0,13
Media	37,8	42,4	1,4	6,7	28,3	38,5	0,13	0,13
Mediana	26,3	44,9	1,3	2,8	28,5	33,0	0,13	0,13
Minimo	3,8	11,1	0,8	0,9	5,2	6,6	0,09	0,11
Massimo	93,0	73,1	2,1	44,0	62,3	129,8	0,23	0,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 12 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	6,6	31,2	1,3	17,7	49,5	76,6	0,17	0,14
02.00	10,0	20,9	1,1	12,2	55,3	74,0	0,15	0,14
03.00	42,1	18,6	1,1	3,1	39,4	44,2	0,15	0,15
04.00	25,9	19,0	0,8	1,9	33,1	36,0	0,12	0,15
05.00	17,8	17,5	1,1	2,0	26,8	29,9	0,13	0,14
06.00	11,0	16,8	0,8	4,7	32,3	39,5	0,14	0,14
07.00	17,6	17,7	0,8	6,4	36,9	46,7	0,14	0,14
08.00	20,8	19,0	1,1	8,4	43,2	56,1	0,15	0,14
09.00	33,9	22,4	1,1	4,9	30,0	37,5	0,13	0,14
10.00	43,3	26,6	1,1	1,9	13,4	16,3	0,10	0,13
11.00	55,7	28,3	1,3	1,5	7,3	9,6	0,10	0,13
12.00	53,9	31,8	1,3	1,0	4,6	6,1	0,10	0,12
13.00	51,9	36,0	1,6	1,0	5,2	6,7	0,10	0,12
14.00	45,7	40,4	1,6	1,2	6,5	8,3	0,10	0,12
15.00	43,1	43,5	2,1	0,9	5,2	6,6	0,09	0,11
16.00	52,7	47,5	2,1	0,5	4,0	4,8	0,09	0,10
17.00	60,7	50,9	2,1	0,5	4,6	5,4	0,09	0,10
18.00	65,6	53,7	2,1	0,6	4,4	5,3	0,09	0,10
19.00	66,8	55,1	1,9	0,6	7,8	8,7	0,10	0,10
20.00	58,7	55,7	1,6	0,9	14,7	16,1	0,09	0,09
21.00	48,3	55,2	1,1	0,9	17,8	19,2	0,09	0,09
22.00	34,3	53,8	0,8	1,0	23,3	24,8	0,10	0,09
23.00	27,5	51,8	0,8	1,4	42,5	44,6	0,14	0,10
24.00	37,1	49,9	0,8	1,6	24,9	27,4	0,16	0,11
Media	38,8	36,0	1,3	3,2	22,2	27,1	0,12	0,12
Mediana	42,6	33,9	1,1	1,5	20,6	22,0	0,10	0,12
Minimo	6,6	16,8	0,8	0,5	4,0	4,8	0,09	0,09
Massimo	66,8	55,7	2,1	17,7	55,3	76,6	0,17	0,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 13 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	42,7	47,6	0,5	1,2	21,8	23,6	0,14	0,11
02.00	48,9	45,5	0,5	1,0	18,6	20,1	0,13	0,12
03.00	36,7	41,8	0,5	1,0	27,9	29,4	0,14	0,12
04.00	22,3	37,2	0,5	1,4	41,9	44,0	0,17	0,13
05.00	38,3	36,0	0,5	1,7	43,2	45,8	0,13	0,14
06.00	43,3	37,1	0,5	2,7	42,5	46,6	0,10	0,14
07.00	27,9	37,2	0,5	7,5	54,9	66,4	0,13	0,14
08.00	46,7	38,4	0,5	4,1	38,6	44,9	0,12	0,13
09.00	64,0	41,0	0,5	2,0	18,2	21,3	0,10	0,13
10.00	73,6	44,1	0,8	1,2	10,7	12,5	0,13	0,13
11.00	80,0	49,5	0,8	1,1	11,5	13,2	0,10	0,12
12.00	87,8	57,7	1,1	0,7	10,5	11,6	0,12	0,12
13.00	91,2	64,3	1,3	0,5	7,3	8,1	0,10	0,11
14.00	89,2	70,1	1,6	0,5	8,8	9,6	0,12	0,12
15.00	84,0	77,1	2,1	0,4	12,4	13,0	0,10	0,11
16.00	79,2	81,1	2,1	0,4	10,1	10,7	0,08	0,11
17.00	80,6	83,2	2,1	0,4	9,0	9,6	0,08	0,10
18.00	72,8	83,1	1,9	0,2	9,4	9,7	0,08	0,10
19.00	62,6	80,9	1,9	0,6	20,5	21,4	0,09	0,10
20.00	49,1	76,1	1,6	0,9	22,8	24,2	0,10	0,09
21.00	3,8	65,2	1,3	21,1	119,9	152,3	0,20	0,11
22.00	3,0	54,4	0,8	13,6	89,9	110,8	0,21	0,12
23.00	10,4	45,2	0,8	4,2	69,4	75,8	0,19	0,13
24.00	26,3	38,6	0,3	2,0	50,1	53,2	0,17	0,14
Media	52,7	55,5	1,0	2,9	32,1	36,6	0,13	0,12
Mediana	49,0	48,6	0,8	1,2	21,2	22,5	0,12	0,12
Minimo	3,0	36,0	0,3	0,2	7,3	8,1	0,08	0,09
Massimo	91,2	83,2	2,1	21,1	119,9	152,3	0,21	0,14

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 14 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	46,9	34,4	0,3	1,0	28,9	30,4	0,12	0,15
02.00	48,3	31,3	0,5	0,9	20,7	22,1	0,08	0,15
03.00	39,9	28,5	0,3	0,7	22,2	23,3	0,08	0,14
04.00	19,0	24,7	0,8	18,0	46,9	74,5	0,08	0,14
05.00	10,8	25,6	0,8	24,2	65,6	102,7	0,10	0,13
06.00	17,2	27,4	0,5	6,6	68,3	78,4	0,10	0,12
07.00	12,4	27,6	0,5	10,5	67,9	84,0	0,14	0,11
08.00	39,3	29,2	0,5	2,2	35,8	39,2	0,13	0,10
09.00	69,4	32,0	0,8	1,7	21,0	23,6	0,09	0,10
10.00	75,4	35,4	0,8	4,2	25,4	31,8	0,09	0,10
11.00	88,0	41,4	0,8	1,2	20,8	22,6	0,10	0,10
12.00	92,0	50,6	1,1	1,7	23,7	26,3	0,12	0,11
13.00	98,0	61,5	1,3	1,1	23,5	25,2	0,14	0,11
14.00	107,9	72,8	1,9	1,0	14,0	15,5	0,12	0,12
15.00	112,9	85,4	2,4	0,6	9,8	10,7	0,10	0,11
16.00	119,7	95,4	2,4	0,6	8,4	9,3	0,12	0,11
17.00	118,7	101,6	1,9	0,9	11,7	13,1	0,13	0,12
18.00	97,2	104,3	1,9	0,9	10,1	11,5	0,10	0,12
19.00	101,0	105,9	1,6	0,9	13,4	14,8	0,12	0,12
20.00	72,0	103,4	1,6	1,0	19,3	20,8	0,13	0,12
21.00	31,7	95,1	1,6	3,0	57,2	61,8	0,16	0,12
22.00	45,5	87,3	1,3	1,4	44,2	46,3	0,15	0,13
23.00	30,1	77,0	1,1	2,4	55,8	59,5	0,16	0,13
24.00	35,1	66,4	1,1	1,9	43,4	46,3	0,15	0,14
Media	63,7	60,2	1,2	3,7	31,6	37,2	0,12	0,12
Mediana	58,9	56,1	1,1	1,3	23,6	25,7	0,12	0,12
Minimo	10,8	24,7	0,3	0,6	8,4	9,3	0,08	0,10
Massimo	119,7	105,9	2,4	24,2	68,3	102,7	0,16	0,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 15 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	26,9	54,9	0,8	1,4	31,9	34,0	0,14	0,14
02.00	19,8	45,3	0,8	1,7	30,2	32,8	0,15	0,15
03.00	2,8	33,0	1,1	20,1	63,3	94,1	0,17	0,15
04.00	2,4	24,3	0,8	24,3	60,0	97,3	0,19	0,16
05.00	3,2	20,7	0,8	24,7	54,5	92,4	0,19	0,16
06.00	8,2	16,1	0,5	22,5	48,4	82,9	0,19	0,17
07.00	15,4	14,2	0,5	8,4	49,9	62,8	0,15	0,17
08.00	28,5	13,4	0,5	5,1	47,6	55,4	0,14	0,17
09.00	53,1	16,7	0,8	2,1	23,7	26,9	0,14	0,17
10.00	59,9	21,7	1,1	2,1	21,8	25,0	0,14	0,16
11.00	76,2	30,9	1,1	1,6	16,1	18,6	0,14	0,16
12.00	90,4	41,9	1,3	1,0	10,1	11,6	0,14	0,15
13.00	94,2	53,2	1,6	0,7	9,0	10,1	0,13	0,15
14.00	90,8	63,6	2,1	0,7	8,2	9,3	0,12	0,14
15.00	94,4	73,4	2,4	0,7	7,8	8,9	0,12	0,13
16.00	85,2	80,5	2,4	1,0	7,5	9,0	0,12	0,13
17.00	76,4	83,4	2,4	0,9	7,5	8,9	0,12	0,13
18.00	74,2	85,2	2,1	0,9	7,8	9,2	0,10	0,12
19.00	61,9	83,4	2,4	3,4	29,6	34,8	0,51	0,17
20.00	68,8	80,7	2,1	1,2	17,4	19,2	0,41	0,20
21.00	52,3	75,5	1,6	1,2	23,9	25,7	0,16	0,21
22.00	38,1	68,9	1,3	1,9	40,4	43,3	0,16	0,21
23.00	58,5	64,4	1,3	1,5	19,5	21,8	0,13	0,21
24.00	46,1	59,5	1,1	1,2	19,3	21,1	0,13	0,22
Media	51,2	50,2	1,4	5,4	27,3	35,6	0,17	0,16
Mediana	55,8	54,1	1,2	1,6	22,8	25,4	0,14	0,16
Minimo	2,4	13,4	0,5	0,7	7,5	8,9	0,10	0,12
Massimo	94,4	85,2	2,4	24,7	63,3	97,3	0,51	0,22

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 16 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	36,5	54,6	0,8	1,4	24,3	26,4	0,13	0,22
02.00	50,9	51,6	0,8	1,4	14,9	17,0	0,12	0,22
03.00	55,3	50,8	0,5	1,1	16,8	18,5	0,12	0,17
04.00	44,7	47,8	0,5	1,1	16,1	17,8	0,12	0,13
05.00	38,7	46,1	0,5	1,1	12,8	14,5	0,12	0,13
06.00	35,5	45,8	0,5	1,4	13,0	15,1	0,12	0,12
07.00	38,9	43,3	0,5	2,0	16,6	19,7	0,13	0,12
08.00	43,1	43,0	0,5	2,6	17,8	21,8	0,13	0,12
09.00	48,9	44,5	0,8	2,1	14,5	17,7	0,10	0,12
10.00	58,9	45,5	0,8	1,6	13,2	15,7	0,12	0,12
11.00	74,4	47,9	0,8	1,1	11,5	13,2	0,12	0,12
12.00	84,6	52,9	1,1	1,0	9,4	10,9	0,12	0,12
13.00	87,6	59,0	1,6	0,6	8,2	9,1	0,12	0,12
14.00	85,2	65,2	1,9	0,6	7,1	8,0	0,09	0,12
15.00	88,4	71,4	2,4	0,6	6,1	7,0	0,09	0,11
16.00	90,6	77,3	2,4	0,5	5,5	6,3	0,09	0,11
17.00	87,2	82,1	2,4	0,4	5,0	5,6	0,10	0,11
18.00	94,4	86,6	2,1	0,4	5,2	5,8	0,09	0,10
19.00	96,4	89,3	2,1	0,5	8,4	9,2	0,10	0,10
20.00	71,0	87,6	1,9	0,7	13,4	14,5	0,10	0,10
21.00	54,1	83,4	1,3	0,9	19,3	20,7	0,13	0,10
22.00	32,7	76,9	1,1	1,5	33,1	35,4	0,13	0,10
23.00	10,8	67,2	1,1	5,7	86,1	94,8	0,22	0,12
24.00	12,2	57,4	0,8	17,1	81,8	108,0	0,22	0,14
Media	59,2	61,6	1,2	2,0	19,2	22,2	0,12	0,13
Mediana	54,7	56,0	1,0	1,1	13,3	15,4	0,12	0,12
Minimo	10,8	43,0	0,5	0,4	5,0	5,6	0,09	0,10
Massimo	96,4	89,3	2,4	17,1	86,1	108,0	0,22	0,22

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 17 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	28,7	50,0	0,8	4,1	50,9	57,2	0,15	0,14
02.00	55,1	45,1	0,5	1,2	22,8	24,6	0,12	0,15
03.00	57,7	40,3	0,5	1,1	14,5	16,2	0,09	0,15
04.00	50,5	37,7	0,5	1,5	21,0	23,3	0,08	0,14
05.00	48,3	37,0	0,5	1,6	25,6	28,1	0,08	0,14
06.00	46,5	38,7	0,5	2,1	28,3	31,5	0,08	0,13
07.00	44,7	43,0	0,5	2,6	27,3	31,3	0,08	0,11
08.00	46,5	47,3	0,8	2,4	23,3	27,0	0,09	0,10
09.00	58,1	50,9	0,8	1,7	17,6	20,2	0,10	0,09
10.00	68,0	52,5	1,1	1,0	9,9	11,4	0,10	0,09
11.00	83,0	55,7	1,1	1,0	7,1	8,6	0,10	0,09
12.00	90,8	60,7	1,3	0,9	7,5	8,9	0,10	0,09
13.00	85,6	65,4	1,3	0,6	7,1	8,0	0,10	0,09
14.00	77,0	69,2	1,9	0,7	6,9	8,0	0,10	0,10
15.00	70,0	72,4	2,4	0,6	6,7	7,6	0,10	0,10
16.00	72,0	75,6	2,4	0,6	6,3	7,2	0,09	0,10
17.00	72,0	77,3	2,7	0,6	6,7	7,6	0,09	0,10
18.00	84,2	79,3	2,4	0,6	8,2	9,1	0,10	0,10
19.00	79,6	78,9	2,1	0,6	9,4	10,3	0,12	0,10
20.00	62,3	75,3	1,9	1,1	14,9	16,6	0,12	0,10
21.00	62,3	72,4	1,9	1,2	30,8	32,6	0,12	0,11
22.00	30,9	66,7	1,3	3,0	58,5	63,1	0,15	0,11
23.00	7,0	58,8	1,1	9,2	87,2	101,3	0,22	0,13
24.00	6,8	50,6	1,1	6,9	79,0	89,6	0,21	0,14
Media	57,8	58,4	1,3	2,0	24,1	27,1	0,11	0,11
Mediana	60,2	57,3	1,1	1,2	16,3	18,4	0,10	0,10
Minimo	6,8	37,0	0,5	0,6	6,3	7,2	0,08	0,09
Massimo	90,8	79,3	2,7	9,2	87,2	101,3	0,22	0,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 18 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	7,6	42,6	0,5	8,5	66,9	79,9	0,17	0,15
02.00	11,4	33,5	0,5	5,6	53,7	62,3	0,14	0,16
03.00	18,2	25,8	0,5	3,6	47,0	52,5	0,14	0,16
04.00	10,2	19,3	0,5	7,2	60,0	71,0	0,15	0,16
05.00	4,0	12,0	0,5	19,0	66,9	96,0	0,15	0,17
06.00	5,4	8,8	0,8	33,1	63,5	114,2	0,17	0,17
07.00	11,0	9,3	0,8	18,3	71,3	99,4	0,19	0,17
08.00	19,6	10,9	0,5	9,6	67,3	82,0	0,16	0,16
09.00	45,7	15,7	0,8	3,2	34,0	38,9	0,13	0,15
10.00	51,5	20,7	0,8	1,9	26,0	28,9	0,13	0,15
11.00	64,6	26,5	1,1	1,0	10,1	11,6	0,12	0,15
12.00	77,6	34,9	1,1	0,9	9,2	10,6	0,12	0,15
13.00	68,4	43,0	1,3	0,9	7,3	8,7	0,12	0,14
14.00	64,8	50,4	1,9	1,0	9,0	10,5	0,10	0,13
15.00	76,8	58,6	2,4	0,7	8,8	9,9	0,12	0,13
16.00	79,6	66,1	2,1	0,9	8,6	10,0	0,12	0,12
17.00	66,8	68,8	2,4	0,9	13,0	14,4	0,12	0,12
18.00	74,8	71,7	2,1	0,7	10,7	11,8	0,12	0,12
19.00	73,0	72,7	1,9	0,9	13,8	15,2	0,12	0,12
20.00	69,4	71,7	1,6	1,0	18,6	20,1	0,13	0,12
21.00	43,5	68,6	1,3	3,6	48,8	54,3	0,15	0,12
22.00	7,2	61,4	1,1	12,1	101,4	120,0	0,21	0,14
23.00	5,8	52,5	1,1	13,1	90,3	110,4	0,28	0,16
24.00	23,9	45,6	0,8	6,7	72,9	83,2	0,21	0,17
Media	40,9	41,3	1,2	6,4	40,8	50,7	0,15	0,15
Mediana	44,6	42,8	1,1	3,4	40,5	45,7	0,14	0,15
Minimo	4,0	8,8	0,5	0,7	7,3	8,7	0,10	0,12
Massimo	79,6	72,7	2,4	33,1	101,4	120,0	0,28	0,17

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 19 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	33,5	41,4	0,8	2,5	51,4	55,2	0,16	0,17
02.00	15,4	34,0	0,5	5,1	58,9	66,7	0,15	0,18
03.00	9,8	26,1	0,8	9,7	61,4	76,3	0,13	0,18
04.00	20,8	20,0	0,8	5,7	53,4	62,1	0,14	0,18
05.00	12,0	16,1	0,8	6,1	62,0	71,4	0,16	0,18
06.00	4,6	15,7	0,8	22,6	74,2	108,9	0,17	0,18
07.00	17,6	17,2	0,5	7,6	55,7	67,4	0,17	0,16
08.00	28,7	17,8	0,8	3,7	41,9	47,6	0,16	0,16
09.00	47,3	19,5	0,8	2,2	24,5	27,9	0,14	0,15
10.00	62,1	25,4	0,8	1,5	13,8	16,1	0,12	0,15
11.00	78,4	33,9	0,8	1,1	10,7	12,4	0,13	0,15
12.00	83,4	41,8	1,1	1,2	15,9	17,7	0,15	0,15
13.00	93,6	52,0	1,3	1,0	10,3	11,8	0,14	0,15
14.00	101,8	64,1	1,9	1,0	10,5	12,0	0,14	0,14
15.00	99,4	74,3	2,1	0,7	9,4	10,5	0,12	0,14
16.00	92,4	82,3	2,1	0,6	6,9	7,8	0,10	0,13
17.00	92,8	88,0	2,4	0,6	7,5	8,4	0,10	0,13
18.00	96,6	92,3	2,4	0,6	8,4	9,3	0,12	0,13
19.00	91,6	94,0	2,4	0,9	13,2	14,6	0,13	0,13
20.00	68,4	92,1	1,9	1,4	30,8	32,9	0,14	0,12
21.00	45,5	86,1	1,6	4,1	58,5	64,8	0,14	0,12
22.00	20,2	75,9	1,6	15,3	76,1	99,6	0,16	0,13
23.00	21,5	66,1	1,3	10,9	61,2	77,9	0,16	0,13
24.00	6,0	55,3	1,3	31,4	79,4	127,5	0,20	0,14
Media	51,8	51,3	1,3	5,7	37,3	46,1	0,14	0,15
Mediana	46,4	46,9	1,2	2,4	36,4	40,3	0,14	0,15
Minimo	4,6	15,7	0,5	0,6	6,9	7,8	0,10	0,12
Massimo	101,8	94,0	2,4	31,4	79,4	127,5	0,20	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 20 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	2,2	44,0	1,1	45,7	79,4	149,5	0,26	0,16
02.00	2,8	32,3	1,3	56,8	80,7	167,8	0,23	0,18
03.00	7,6	21,8	0,8	19,0	66,0	95,1	0,16	0,18
04.00	13,8	15,0	0,5	10,7	57,0	73,4	0,15	0,18
05.00	7,6	10,2	0,3	16,8	65,4	91,2	0,16	0,19
06.00	5,4	8,4	0,8	23,4	79,4	115,3	0,17	0,19
07.00	16,4	7,7	0,8	11,8	66,2	84,3	0,16	0,19
08.00	41,1	12,1	0,8	3,7	41,5	47,2	0,13	0,18
09.00	50,1	18,1	0,8	2,6	28,7	32,7	0,12	0,16
10.00	61,7	25,5	0,8	1,6	19,5	22,0	0,12	0,15
11.00	65,8	32,7	0,8	1,6	22,6	25,1	0,12	0,14
12.00	84,8	41,6	1,1	1,2	15,5	17,3	0,13	0,14
13.00	81,4	50,8	1,3	1,4	22,4	24,5	0,14	0,14
14.00	85,0	60,8	2,1	1,0	15,5	17,0	0,13	0,13
15.00	81,4	68,9	2,1	1,0	18,2	19,7	0,12	0,13
16.00	95,2	75,7	2,1	0,6	9,0	9,9	0,10	0,12
17.00	88,0	80,4	2,1	0,6	8,6	9,5	0,09	0,12
18.00	89,8	83,9	2,4	0,5	21,0	21,8	0,12	0,12
19.00	61,1	83,3	2,1	1,5	62,0	64,3	0,14	0,12
20.00	45,1	78,4	1,9	2,0	70,0	73,1	0,14	0,12
21.00	22,9	71,1	1,3	7,1	88,7	99,6	0,15	0,12
22.00	17,4	62,6	1,3	16,8	99,1	124,9	0,19	0,13
23.00	67,6	60,9	0,8	1,1	26,4	28,1	0,15	0,14
24.00	55,5	55,9	0,8	1,0	26,0	27,5	0,13	0,14
Media	47,9	45,9	1,3	9,6	45,4	60,0	0,15	0,15
Mediana	52,8	47,4	1,1	1,8	35,1	39,9	0,14	0,14
Minimo	2,2	7,7	0,3	0,5	8,6	9,5	0,09	0,12
Massimo	95,2	83,9	2,4	56,8	99,1	167,8	0,26	0,19

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 21 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	46,9	50,8	0,8	1,0	24,5	26,0	0,12	0,14
02.00	22,1	42,3	0,5	3,4	49,0	54,2	0,14	0,15
03.00	14,2	36,5	0,5	7,9	59,3	71,4	0,16	0,15
04.00	5,6	31,5	0,5	16,1	69,4	94,1	0,17	0,15
05.00	4,0	29,2	0,8	25,9	78,4	118,1	0,16	0,15
06.00	13,0	28,6	0,8	26,6	77,6	118,4	0,15	0,15
07.00	33,9	24,4	0,5	5,0	55,3	63,0	0,12	0,14
08.00	47,7	23,4	0,5	3,4	38,1	43,3	0,12	0,14
09.00	61,1	25,2	0,8	2,4	27,0	30,7	0,10	0,14
10.00	70,4	31,2	0,8	1,6	21,2	23,7	0,12	0,14
11.00	76,2	39,0	1,1	2,0	24,7	27,8	0,13	0,13
12.00	79,4	48,2	1,3	2,2	33,7	37,1	0,13	0,13
13.00	74,8	57,1	1,6	2,0	30,8	33,9	0,13	0,13
14.00	73,2	64,6	1,9	1,2	18,0	19,8	0,10	0,12
15.00	72,2	69,4	2,4	1,0	19,3	20,8	0,10	0,12
16.00	80,2	73,4	2,7	0,9	16,6	18,0	0,10	0,11
17.00	73,4	75,0	2,7	1,1	24,3	26,0	0,10	0,11
18.00	68,4	74,7	2,4	1,0	22,4	23,9	0,10	0,11
19.00	62,6	73,0	2,4	1,4	33,5	35,6	0,13	0,11
20.00	48,9	69,2	1,9	3,0	57,4	62,0	0,13	0,11
21.00	25,7	63,1	1,6	6,6	96,0	106,1	0,20	0,12
22.00	10,0	55,2	1,3	12,0	111,3	129,7	0,27	0,14
23.00	43,3	51,6	1,1	5,7	72,3	81,0	0,21	0,16
24.00	32,9	45,7	1,1	5,9	72,3	81,3	0,15	0,16
Media	47,5	49,3	1,3	5,8	47,2	56,1	0,14	0,13
Mediana	48,3	49,5	1,1	2,7	35,9	40,2	0,13	0,14
Minimo	4,0	23,4	0,5	0,9	16,6	18,0	0,10	0,11
Massimo	80,2	75,0	2,7	26,6	111,3	129,7	0,27	0,16

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 22 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	27,9	40,0	0,8	5,5	71,9	80,3	0,15	0,17
02.00	54,7	38,3	0,8	3,2	40,0	44,9	0,13	0,17
03.00	73,6	39,6	0,8	1,4	11,5	13,6	0,10	0,17
04.00	72,4	42,6	0,5	1,2	12,8	14,6	0,10	0,16
05.00	63,2	47,3	0,5	1,4	18,6	20,7	0,12	0,15
06.00	46,9	51,9	0,5	2,1	26,8	30,0	0,13	0,14
07.00	48,3	52,5	0,5	2,1	24,7	27,9	0,12	0,13
08.00	49,5	54,6	0,5	2,6	22,0	26,0	0,10	0,12
09.00	48,5	57,1	0,5	4,0	24,3	30,4	0,10	0,11
10.00	54,1	57,1	0,8	3,1	22,8	27,6	0,10	0,11
11.00	55,3	54,8	0,8	2,7	21,0	25,1	0,10	0,11
12.00	58,3	53,0	0,8	2,1	21,2	24,4	0,10	0,11
13.00	44,3	50,7	0,8	2,4	25,2	28,9	0,12	0,11
14.00	49,1	50,9	0,8	3,6	24,9	30,4	0,12	0,11
15.00	50,5	51,2	0,8	2,6	22,6	26,6	0,10	0,11
16.00	59,9	52,5	0,8	2,4	17,0	20,7	0,09	0,10
17.00	44,3	52,0	1,1	1,5	19,5	21,8	0,10	0,10
18.00	46,3	51,0	1,3	1,5	16,4	18,7	0,10	0,10
19.00	48,1	50,1	1,3	1,2	16,6	18,4	0,10	0,10
20.00	57,1	50,0	1,1	1,0	20,3	21,8	0,12	0,11
21.00	29,9	48,2	1,1	2,6	44,6	48,6	0,14	0,11
22.00	6,6	42,8	0,8	10,1	70,8	86,3	0,20	0,12
23.00	9,8	37,8	0,8	16,8	54,3	80,1	0,17	0,13
24.00	9,8	31,5	0,8	9,7	47,8	62,7	0,15	0,14
Media	46,2	48,2	0,8	3,6	29,1	34,6	0,12	0,12
Mediana	48,8	50,8	0,8	2,5	22,7	27,1	0,11	0,11
Minimo	6,6	31,5	0,5	1,0	11,5	13,6	0,09	0,10
Massimo	73,6	57,1	1,3	16,8	71,9	86,3	0,20	0,17

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 23 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	6,8	26,8	0,5	13,6	40,9	61,8	0,15	0,14
02.00	5,4	21,7	0,8	29,8	41,3	87,0	0,17	0,15
03.00	6,4	16,5	0,8	29,6	32,5	77,9	0,17	0,16
04.00	6,2	10,1	0,5	14,0	28,7	50,2	0,14	0,16
05.00	5,4	7,1	0,8	10,1	31,6	47,1	0,13	0,16
06.00	6,4	7,0	0,5	16,1	33,7	58,4	0,14	0,15
07.00	17,4	8,0	0,5	4,9	24,3	31,8	0,14	0,15
08.00	29,1	10,4	0,5	4,2	45,9	52,3	0,10	0,14
09.00	42,5	14,9	0,8	2,4	22,9	26,6	0,14	0,14
10.00	51,7	20,6	0,5	2,2	21,6	25,0	0,13	0,14
11.00	71,6	28,8	0,8	3,0	19,1	23,7	0,16	0,14
12.00	76,4	37,6	1,1	2,6	20,1	24,1	0,36	0,16
13.00	74,0	46,1	1,6	1,1	10,7	12,4	0,23	0,18
14.00	79,4	55,3	1,9	0,9	9,9	11,3	0,12	0,17
15.00	79,8	63,1	2,4	0,7	11,9	13,0	0,10	0,17
16.00	90,6	70,8	2,4	0,7	9,2	10,3	0,12	0,17
17.00	87,8	76,4	2,4	0,7	10,7	11,8	0,12	0,17
18.00	79,8	79,9	2,4	0,9	14,7	16,1	0,13	0,17
19.00	71,0	79,9	2,4	1,1	20,8	22,5	0,13	0,16
20.00	49,7	76,5	1,9	2,0	41,3	44,4	0,21	0,15
21.00	45,5	73,0	1,6	3,4	59,3	64,5	0,31	0,16
22.00	6,4	63,8	1,3	12,3	124,3	143,2	0,29	0,18
23.00	8,0	54,9	1,1	10,5	96,6	112,7	0,24	0,19
24.00	11,0	44,9	0,8	6,9	94,1	104,7	0,23	0,21
Media	42,0	41,4	1,3	7,2	36,1	47,2	0,17	0,16
Mediana	44,0	41,3	1,0	3,2	26,5	38,1	0,14	0,16
Minimo	5,4	7,0	0,5	0,7	9,2	10,3	0,10	0,14
Massimo	90,6	79,9	2,4	29,8	124,3	143,2	0,36	0,21

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 24 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	11,8	35,4	0,8	5,5	77,1	85,5	0,20	0,22
02.00	18,8	27,8	0,8	5,1	61,2	69,0	0,15	0,22
03.00	36,1	23,4	0,5	3,1	46,9	51,7	0,13	0,22
04.00	44,9	22,8	0,5	2,5	49,0	52,8	0,12	0,21
05.00	28,5	20,7	0,5	4,2	58,3	64,7	0,12	0,19
06.00	24,3	22,9	0,5	6,4	68,1	77,9	0,14	0,17
07.00	28,7	25,5	0,5	7,0	66,4	77,1	0,14	0,15
08.00	49,7	30,4	0,8	3,1	37,7	42,5	0,12	0,14
09.00	57,7	36,1	1,1	3,0	29,8	34,4	0,12	0,13
10.00	55,9	40,7	1,1	3,0	33,1	37,7	0,13	0,13
11.00	79,6	46,2	1,3	1,5	19,9	22,2	0,12	0,13
12.00	73,6	49,8	1,3	1,9	33,1	36,0	0,12	0,13
13.00	67,8	54,7	1,6	1,7	34,4	37,0	0,12	0,13
14.00	77,0	61,3	2,1	1,0	17,6	19,1	0,12	0,12
15.00	77,2	67,3	2,7	0,7	13,0	14,1	0,10	0,12
16.00	77,6	70,8	2,7	1,0	17,8	19,3	0,12	0,12
17.00	77,2	73,2	2,7	1,2	18,4	20,2	0,10	0,12
18.00	67,4	74,7	2,4	1,0	19,9	21,4	0,10	0,11
19.00	77,0	74,4	2,4	1,1	21,6	23,3	0,12	0,11
20.00	69,0	73,8	2,1	1,4	30,6	32,7	0,13	0,11
21.00	39,1	70,2	1,6	4,5	69,6	76,5	0,15	0,12
22.00	16,4	62,6	1,3	4,2	102,5	108,9	0,22	0,13
23.00	22,7	55,8	1,3	4,5	79,4	86,3	0,20	0,14
24.00	13,0	47,7	1,1	7,1	85,5	96,4	0,21	0,15
Media	49,6	48,7	1,4	3,2	45,5	50,3	0,14	0,15
Mediana	52,8	48,8	1,3	3,0	36,1	40,1	0,12	0,13
Minimo	11,8	20,7	0,5	0,7	13,0	14,1	0,10	0,11
Massimo	79,6	74,7	2,7	7,1	102,5	108,9	0,22	0,22

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 25 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	20,9	40,7	0,8	5,1	64,3	72,1	0,16	0,16
02.00	9,0	33,4	0,5	8,9	70,2	83,8	0,14	0,17
03.00	10,0	25,0	0,5	4,6	64,8	71,9	0,13	0,17
04.00	7,2	17,3	0,5	6,6	72,1	82,2	0,13	0,17
05.00	4,2	12,9	0,5	15,1	75,0	98,2	0,13	0,17
06.00	6,8	11,7	0,5	21,3	79,9	112,6	0,15	0,16
07.00	19,2	11,3	0,5	13,1	71,7	91,8	0,17	0,15
08.00	37,3	14,3	0,5	3,6	49,7	55,2	0,14	0,14
09.00	51,9	18,2	0,5	1,4	21,8	23,9	0,12	0,14
10.00	69,2	25,7	0,8	1,0	10,7	12,2	0,12	0,14
11.00	79,4	34,4	0,8	0,9	8,0	9,4	0,12	0,14
12.00	76,4	43,1	1,3	1,1	8,8	10,5	0,12	0,13
13.00	69,6	51,2	1,3	0,6	6,7	7,6	0,12	0,13
14.00	60,7	58,0	1,9	0,9	7,3	8,7	0,12	0,13
15.00	55,5	62,5	2,1	0,7	7,1	8,2	0,12	0,12
16.00	68,0	66,3	2,1	0,9	8,4	9,8	0,13	0,12
17.00	60,7	67,4	2,1	1,0	9,6	11,1	0,13	0,12
18.00	68,6	67,4	2,1	1,0	8,4	9,9	0,13	0,12
19.00	69,8	66,2	1,9	0,9	10,1	11,5	0,13	0,13
20.00	74,0	65,9	1,9	0,9	12,6	14,0	0,14	0,13
21.00	32,1	61,2	1,6	3,4	86,6	91,8	0,20	0,14
22.00	15,0	55,5	1,1	3,4	101,9	107,1	0,24	0,15
23.00	16,4	50,6	1,1	3,4	84,7	89,9	0,22	0,17
24.00	28,3	45,6	0,8	2,5	57,8	61,6	0,19	0,17
Media	42,1	41,9	1,2	4,3	41,6	48,1	0,15	0,14
Mediana	44,6	44,4	1,0	2,0	35,8	39,6	0,13	0,14
Minimo	4,2	11,3	0,5	0,6	6,7	7,6	0,12	0,12
Massimo	79,4	67,4	2,1	21,3	101,9	112,6	0,24	0,17

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 26 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	23,5	41,0	0,8	3,7	53,5	59,2	0,19	0,18
02.00	13,6	34,1	0,8	3,4	66,7	71,9	0,19	0,19
03.00	18,8	27,7	0,8	2,4	54,5	58,2	0,20	0,20
04.00	12,6	20,0	0,5	3,0	63,1	67,7	0,20	0,20
05.00	8,6	17,1	0,5	6,5	79,6	89,6	0,20	0,20
06.00	17,0	17,4	0,5	5,4	71,5	79,8	0,20	0,20
07.00	25,9	18,5	0,8	6,6	66,9	77,0	0,24	0,20
08.00	41,5	20,2	0,8	3,4	52,4	57,6	0,19	0,20
09.00	64,2	25,3	0,8	1,4	18,2	20,3	0,15	0,20
10.00	77,6	33,3	1,1	1,0	11,5	13,0	0,15	0,19
11.00	92,6	42,5	1,3	1,0	11,1	12,6	0,16	0,19
12.00	95,2	52,8	1,6	1,0	10,1	11,6	0,16	0,18
13.00	77,0	61,4	1,9	0,9	9,8	11,2	0,15	0,18
14.00	73,8	68,5	2,1	1,0	10,3	11,8	0,15	0,17
15.00	67,4	73,7	2,4	1,0	11,3	12,8	0,15	0,16
16.00	83,6	78,9	2,4	1,0	10,1	11,6	0,16	0,15
17.00	90,2	82,2	2,4	0,9	10,1	11,5	0,16	0,16
18.00	73,6	81,7	2,4	1,2	12,2	14,0	0,16	0,16
19.00	72,2	79,1	2,1	1,1	12,4	14,1	0,16	0,16
20.00	79,2	77,1	1,9	1,2	17,2	19,0	0,16	0,16
21.00	58,3	74,8	1,6	2,2	41,9	45,3	0,19	0,16
22.00	13,8	67,3	1,3	5,1	119,3	127,1	0,26	0,18
23.00	10,2	60,1	1,1	7,0	103,7	114,4	0,29	0,19
24.00	9,6	50,9	1,1	7,1	93,3	104,2	0,30	0,21
Media	50,0	50,2	1,4	2,9	42,1	46,5	0,19	0,18
Mediana	61,3	51,9	1,2	1,8	30,1	32,8	0,18	0,19
Minimo	8,6	17,1	0,5	0,9	9,8	11,2	0,15	0,15
Massimo	95,2	82,2	2,4	7,1	119,3	127,1	0,30	0,21

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 27 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	9,8	40,8	1,1	7,1	84,5	95,4	0,29	0,23
02.00	21,5	34,3	0,8	3,5	71,7	77,1	0,26	0,24
03.00	21,9	28,0	0,8	3,2	60,2	65,1	0,23	0,25
04.00	17,6	20,3	0,8	5,1	46,7	54,5	0,22	0,26
05.00	9,6	14,3	0,8	21,6	66,6	99,7	0,23	0,26
06.00	11,6	14,0	1,3	75,7	68,3	184,4	0,27	0,26
07.00	26,7	16,0	0,8	28,2	78,2	121,4	0,34	0,27
08.00	36,7	19,4	0,8	9,4	107,1	121,5	0,27	0,26
09.00	63,8	26,2	0,8	3,1	44,7	49,5	0,27	0,26
10.00	104,2	36,5	1,3	1,5	27,5	29,8	0,37	0,28
11.00	129,9	50,0	1,6	1,4	21,0	23,1	0,29	0,28
12.00	134,7	64,7	1,6	1,1	18,4	20,1	0,26	0,29
13.00	120,9	78,6	1,9	1,1	14,7	16,4	0,23	0,29
14.00	148,4	95,7	2,4	1,0	16,8	18,3	0,27	0,29
15.00	178,4	114,6	2,4	1,1	20,1	21,8	0,31	0,28
16.00	170,8	131,4	2,7	1,1	18,0	19,7	0,29	0,29
17.00	178,0	145,7	2,7	0,9	16,6	18,0	0,28	0,29
18.00	177,8	154,9	2,4	1,0	16,4	17,9	0,26	0,27
19.00	150,8	157,5	2,1	1,1	18,2	19,9	0,23	0,27
20.00	104,7	153,7	1,9	1,5	24,1	26,4	0,21	0,26
21.00	69,2	147,3	1,6	2,6	35,0	39,0	0,21	0,26
22.00	26,7	132,1	1,3	4,7	71,9	79,1	0,23	0,25
23.00	16,2	111,8	1,3	6,1	103,5	112,9	0,30	0,25
24.00	45,1	96,1	1,3	2,9	48,0	52,4	0,29	0,25
Media	82,3	78,5	1,5	7,8	45,8	57,6	0,27	0,27
Mediana	66,5	71,7	1,3	2,8	39,9	44,2	0,27	0,26
Minimo	9,6	14,0	0,8	0,9	14,7	16,4	0,21	0,23
Massimo	178,4	157,5	2,7	75,7	107,1	184,4	0,37	0,29

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 28 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	34,5	78,1	1,1	3,1	74,4	79,2	0,34	0,26
02.00	42,5	61,2	1,1	3,1	60,4	65,2	0,29	0,26
03.00	62,3	50,2	1,1	2,6	43,8	47,8	0,29	0,27
04.00	68,6	45,6	1,1	2,1	44,6	47,8	0,24	0,27
05.00	22,1	39,8	0,8	4,1	76,7	83,0	0,21	0,27
06.00	21,7	39,1	0,8	5,2	72,7	80,7	0,20	0,27
07.00	16,0	39,1	0,8	7,9	68,8	80,9	0,20	0,26
08.00	56,9	40,6	0,8	2,9	49,1	53,5	0,20	0,25
09.00	90,8	47,6	0,8	1,4	25,4	27,5	0,19	0,23
10.00	97,6	54,5	1,1	1,0	12,2	13,7	0,17	0,21
11.00	107,7	60,2	1,3	1,0	10,7	12,2	0,17	0,20
12.00	123,5	67,0	1,3	1,1	11,7	13,4	0,19	0,19
13.00	105,9	77,5	1,6	1,1	11,9	13,6	0,17	0,19
14.00	88,4	85,9	2,1	1,1	10,7	12,4	0,14	0,18
15.00	84,2	94,4	2,4	1,1	10,9	12,6	0,14	0,17
16.00	80,2	97,3	2,4	1,0	10,1	11,6	0,14	0,16
17.00	86,2	96,7	2,4	0,9	10,3	11,7	0,14	0,16
18.00	99,8	97,0	2,4	1,0	9,8	11,3	0,14	0,15
19.00	100,6	96,1	2,4	1,0	12,4	13,9	0,14	0,15
20.00	104,7	93,8	1,9	0,9	13,8	15,2	0,16	0,15
21.00	105,1	93,7	1,3	0,9	12,8	14,2	0,14	0,14
22.00	75,6	92,1	1,1	1,1	36,0	37,7	0,16	0,15
23.00	45,7	87,2	1,1	1,5	47,0	49,3	0,16	0,15
24.00	33,3	81,4	1,1	2,4	62,9	66,6	0,16	0,15
Media	73,1	71,5	1,4	2,1	33,3	36,5	0,19	0,20
Mediana	82,2	77,8	1,1	1,1	19,6	21,4	0,17	0,19
Minimo	16,0	39,1	0,8	0,9	9,8	11,3	0,14	0,14
Massimo	123,5	97,3	2,4	7,9	76,7	83,0	0,34	0,27

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 29 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	57,9	77,8	0,8	1,5	40,4	42,7	0,15	0,15
02.00	75,2	74,8	0,8	0,7	21,6	22,7	0,14	0,15
03.00	80,0	72,2	0,8	0,6	14,5	15,4	0,10	0,15
04.00	65,8	67,3	0,5	0,9	26,0	27,4	0,13	0,14
05.00	56,3	61,2	0,8	1,2	33,7	35,5	0,12	0,14
06.00	66,4	60,1	0,5	1,1	22,8	24,5	0,10	0,13
07.00	71,4	63,3	0,8	1,2	18,7	20,5	0,10	0,13
08.00	80,8	69,2	0,8	1,1	14,2	15,9	0,10	0,12
09.00	87,6	72,9	1,1	0,9	11,5	12,9	0,09	0,11
10.00	91,8	75,0	1,1	0,9	10,1	11,5	0,09	0,10
11.00	94,4	76,8	1,1	0,7	9,0	10,1	0,09	0,10
12.00	96,4	80,6	1,1	0,7	10,3	11,4	0,09	0,10
13.00	87,0	84,5	1,3	0,7	10,5	11,6	0,10	0,10
14.00	76,6	85,8	2,1	0,7	11,7	12,8	0,10	0,10
15.00	75,0	86,2	2,4	0,7	10,9	12,0	0,10	0,10
16.00	77,2	85,8	2,7	0,7	9,6	10,7	0,10	0,10
17.00	79,4	84,7	2,7	0,6	8,6	9,5	0,09	0,10
18.00	82,4	83,6	2,7	0,5	7,8	8,6	0,10	0,10
19.00	82,0	82,0	2,4	0,6	9,8	10,7	0,12	0,10
20.00	74,8	79,3	2,1	0,9	17,4	18,8	0,12	0,10
21.00	86,8	79,3	1,6	0,9	19,1	20,5	0,14	0,11
22.00	75,4	79,1	1,3	0,9	21,6	23,0	0,13	0,11
23.00	18,0	72,0	1,1	3,6	88,0	93,5	0,21	0,13
24.00	17,6	64,6	0,8	4,2	80,7	87,1	0,21	0,14
Media	73,2	75,8	1,4	1,1	22,0	23,7	0,12	0,12
Mediana	76,9	77,3	1,1	0,9	14,4	15,7	0,10	0,11
Minimo	17,6	60,1	0,5	0,5	7,8	8,6	0,09	0,10
Massimo	96,4	86,2	2,7	4,2	88,0	93,5	0,21	0,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 30 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	23,3	57,5	0,8	2,4	61,2	64,9	0,19	0,15
02.00	17,8	49,5	0,8	2,5	58,3	62,1	0,17	0,16
03.00	20,9	41,8	0,8	2,9	55,5	59,9	0,19	0,17
04.00	21,1	35,1	0,5	2,6	47,6	51,6	0,17	0,18
05.00	20,0	26,8	0,5	3,2	52,8	57,7	0,20	0,18
06.00	18,6	19,7	0,5	4,9	57,0	64,5	0,21	0,19
07.00	39,5	22,4	0,5	2,1	35,6	38,8	0,17	0,19
08.00	50,1	26,4	0,8	1,5	28,7	31,0	0,15	0,18
09.00	57,1	30,6	0,8	1,4	25,6	27,7	0,14	0,18
10.00	87,4	39,3	1,1	0,6	8,8	9,7	0,12	0,17
11.00	97,8	49,0	1,1	0,6	7,3	8,2	0,13	0,16
12.00	92,8	57,9	1,3	0,6	8,8	9,7	0,13	0,16
13.00	87,4	66,3	1,9	0,6	6,9	7,8	0,13	0,15
14.00	82,8	74,4	2,7	0,5	8,6	9,4	0,12	0,14
15.00	79,2	79,3	2,7	0,7	11,1	12,2	0,12	0,13
16.00	86,2	83,8	2,7	0,7	10,1	11,2	0,13	0,13
17.00	75,2	86,1	2,7	0,7	14,3	15,4	0,12	0,13
18.00	76,8	84,8	2,7	0,7	10,7	11,8	0,13	0,13
19.00	66,0	80,8	2,4	1,0	19,1	20,6	0,13	0,13
20.00	47,1	75,1	2,1	1,5	37,3	39,6	0,13	0,13
21.00	56,5	71,2	1,6	1,2	50,7	52,5	0,14	0,13
22.00	9,4	62,1	1,1	11,8	128,1	146,2	0,30	0,15
23.00	10,8	53,5	1,1	7,2	106,5	117,5	0,33	0,18
24.00	26,9	46,1	0,8	3,2	87,2	92,1	0,27	0,19
Media	52,1	55,0	1,4	2,3	39,1	42,6	0,17	0,16
Mediana	53,3	55,5	1,1	1,5	32,2	34,9	0,14	0,16
Minimo	9,4	19,7	0,5	0,5	6,9	7,8	0,12	0,13
Massimo	97,8	86,1	2,7	11,8	128,1	146,2	0,33	0,19

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 01 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	28,9	40,3	0,5	2,1	58,7	61,9	0,24	0,21
02.00	20,0	33,2	0,5	2,4	58,9	62,6	0,20	0,22
03.00	22,7	27,8	0,5	2,0	51,3	54,4	0,16	0,22
04.00	15,4	23,8	0,3	3,4	71,3	76,5	0,15	0,22
05.00	8,2	17,8	0,5	9,0	93,3	107,1	0,17	0,23
06.00	8,8	17,7	0,5	14,5	95,4	117,6	0,19	0,21
07.00	38,5	21,2	0,5	3,6	64,8	70,3	0,19	0,20
08.00	68,2	26,3	0,5	1,7	36,9	39,5	0,15	0,18
09.00	85,8	33,5	0,8	1,0	19,7	21,2	0,16	0,17
10.00	91,8	42,4	0,5	0,9	15,9	17,3	0,15	0,17
11.00	96,2	51,6	0,8	0,9	16,1	17,5	0,15	0,16
12.00	104,0	62,7	1,1	0,7	11,3	12,4	0,14	0,16
13.00	95,0	73,5	1,6	0,6	7,5	8,4	0,14	0,16
14.00	85,4	83,1	2,1	0,6	10,7	11,6	0,14	0,15
15.00	95,2	90,2	2,4	0,5	11,9	12,7	0,15	0,15
16.00	95,6	93,6	2,4	0,7	11,5	12,6	0,15	0,15
17.00	107,7	96,4	2,4	0,5	8,8	9,6	0,15	0,15
18.00	88,8	96,0	1,9	0,7	19,3	20,4	0,15	0,15
19.00	94,0	95,7	1,3	0,9	14,2	15,6	0,14	0,15
20.00	85,2	93,4	1,1	1,1	32,3	34,0	0,16	0,15
21.00	54,7	88,3	0,8	1,4	35,4	37,5	0,16	0,15
22.00	53,9	84,4	0,8	1,7	33,8	36,4	0,14	0,15
23.00	78,0	82,2	0,5	0,9	16,8	18,2	0,09	0,14
24.00	70,8	79,1	0,5	1,0	17,6	19,1	0,09	0,14
Media	66,4	60,6	1,0	2,2	33,9	37,3	0,15	0,17
Mediana	81,6	68,1	0,8	1,0	19,5	20,8	0,15	0,16
Minimo	8,2	17,7	0,3	0,5	7,5	8,4	0,09	0,14
Massimo	107,7	96,4	2,4	14,5	95,4	117,6	0,24	0,23

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 02 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	50,5	72,0	0,5	1,2	19,9	21,7	0,09	0,13
02.00	35,5	65,3	0,5	1,4	27,0	29,1	0,12	0,12
03.00	25,5	56,8	0,3	1,6	26,0	28,5	0,13	0,12
04.00	39,7	51,1	0,3	2,2	32,1	35,5	0,12	0,12
05.00	43,5	49,7	0,3	1,4	26,4	28,5	0,08	0,11
06.00	15,4	44,9	0,5	10,5	56,2	72,3	0,14	0,11
07.00	10,2	36,4	0,5	14,2	63,7	85,5	0,20	0,12
08.00	18,2	29,8	0,5	6,7	54,7	65,0	0,20	0,14
09.00	32,7	27,6	0,5	2,7	32,9	37,0	0,13	0,14
10.00	42,9	28,5	0,8	2,0	25,6	28,7	0,12	0,14
11.00	61,5	33,0	1,1	1,1	18,4	20,1	0,13	0,14
12.00	76,8	37,7	1,1	1,0	19,7	21,2	0,17	0,15
13.00	87,0	43,1	1,6	0,7	14,7	15,8	0,16	0,16
14.00	89,6	52,4	2,1	0,7	14,5	15,6	0,16	0,16
15.00	93,0	62,7	2,4	0,6	12,4	13,3	0,15	0,15
16.00	97,2	72,6	2,7	0,9	12,0	13,4	0,15	0,15
17.00	85,6	79,2	2,4	0,6	12,4	13,3	0,14	0,15
18.00	87,8	84,8	2,4	0,7	12,0	13,1	0,14	0,15
19.00	74,4	86,4	2,1	1,0	15,1	16,6	0,14	0,15
20.00	73,6	86,0	1,9	1,1	25,4	27,1	0,13	0,15
21.00	42,3	80,4	1,3	3,0	65,4	70,0	0,14	0,14
22.00	68,6	77,8	1,1	2,7	59,5	63,6	0,19	0,15
23.00	103,6	79,1	0,8	1,0	21,8	23,3	0,15	0,15
24.00	83,6	77,4	0,5	0,9	26,6	28,0	0,13	0,15
Media	59,9	58,9	1,2	2,5	28,9	32,8	0,14	0,14
Mediana	65,1	59,8	1,0	1,2	25,5	27,5	0,14	0,15
Minimo	10,2	27,6	0,3	0,6	12,0	13,1	0,08	0,11
Massimo	103,6	86,4	2,7	14,2	65,4	85,5	0,20	0,16

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 03 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	58,3	74,0	0,5	1,4	25,6	27,7	0,13	0,14
02.00	74,2	72,3	0,5	1,1	21,2	22,9	0,13	0,14
03.00	63,0	70,9	0,5	1,1	24,7	26,4	0,12	0,14
04.00	49,3	67,9	0,5	1,2	34,6	36,4	0,13	0,14
05.00	38,1	67,3	0,5	1,9	48,4	51,3	0,13	0,14
06.00	35,3	63,2	0,5	2,6	62,5	66,5	0,16	0,14
07.00	43,3	55,6	0,5	2,5	54,7	58,5	0,16	0,14
08.00	45,3	50,9	0,5	2,6	46,3	50,3	0,16	0,14
09.00	61,5	51,3	0,5	2,0	29,3	32,4	0,13	0,14
10.00	67,8	50,5	0,8	1,5	19,1	21,4	0,10	0,14
11.00	77,4	52,3	0,8	1,0	14,5	16,0	0,10	0,13
12.00	81,4	56,3	1,1	0,7	15,9	17,0	0,12	0,13
13.00	74,2	60,8	1,3	0,7	9,0	10,1	0,12	0,13
14.00	70,6	65,2	2,1	0,6	7,6	8,5	0,12	0,13
15.00	73,2	68,9	2,4	0,6	8,2	9,1	0,12	0,12
16.00	86,0	74,0	2,7	0,5	6,7	7,5	0,13	0,12
17.00	79,6	76,3	2,1	0,9	21,8	23,2	0,13	0,12
18.00	75,8	77,3	1,9	1,1	21,8	23,5	0,12	0,12
19.00	80,4	77,7	1,3	1,0	22,0	23,5	0,10	0,12
20.00	74,8	76,8	0,8	0,7	13,8	14,9	0,10	0,12
21.00	71,4	76,5	0,5	0,6	6,7	7,6	0,09	0,11
22.00	39,7	72,6	0,3	1,1	20,8	22,5	0,10	0,11
23.00	49,9	69,7	0,3	1,2	16,3	18,1	0,10	0,11
24.00	47,9	64,9	0,3	1,0	8,8	10,3	0,09	0,10
Media	63,3	66,4	1,0	1,2	23,3	25,2	0,12	0,13
Mediana	69,2	68,4	0,5	1,1	21,0	22,7	0,12	0,13
Minimo	35,3	50,5	0,3	0,5	6,7	7,5	0,09	0,10
Massimo	86,0	77,7	2,7	2,6	62,5	66,5	0,16	0,14

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 04 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	39,7	60,0	0,3	0,7	10,9	12,0	0,09	0,10
02.00	26,1	53,7	0,3	2,2	30,0	33,4	0,09	0,10
03.00	21,7	46,4	0,3	2,6	24,9	28,9	0,10	0,10
04.00	16,2	39,1	0,5	4,9	30,4	37,9	0,12	0,10
05.00	12,6	31,7	0,3	8,6	37,1	50,3	0,13	0,10
06.00	12,8	28,4	0,3	19,7	40,7	70,9	0,15	0,11
07.00	21,1	24,8	0,3	10,2	29,1	44,7	0,14	0,11
08.00	32,5	22,8	0,3	5,1	27,9	35,7	0,13	0,12
09.00	41,9	23,1	0,3	4,1	39,4	45,7	0,12	0,12
10.00	39,9	24,8	0,3	3,7	43,4	49,1	0,08	0,12
11.00	45,5	27,8	0,3	1,6	20,7	23,2	0,09	0,12
12.00	58,3	33,1	0,5	1,0	14,3	15,8	0,10	0,12
13.00	62,6	39,3	0,5	0,7	8,8	9,9	0,09	0,11
14.00	56,1	44,7	1,1	0,7	8,6	9,7	0,09	0,11
15.00	56,1	49,1	1,3	0,6	9,2	10,1	0,09	0,10
16.00	58,1	52,3	1,3	0,6	8,8	9,7	0,09	0,09
17.00	62,1	54,8	1,6	0,7	9,8	10,9	0,10	0,09
18.00	66,6	58,2	1,6	0,7	9,9	11,0	0,10	0,09
19.00	75,4	61,9	1,3	1,0	23,1	24,6	0,12	0,10
20.00	59,7	62,1	1,1	1,4	42,3	44,4	0,14	0,10
21.00	27,9	57,8	0,8	2,9	67,9	72,3	0,15	0,11
22.00	28,3	54,3	0,5	2,2	54,9	58,3	0,14	0,12
23.00	18,0	49,5	0,3	3,4	59,7	64,9	0,13	0,12
24.00	23,3	45,2	0,3	3,0	49,5	54,1	0,13	0,13
Media	40,1	43,5	0,7	3,4	29,2	34,5	0,11	0,11
Mediana	39,8	45,8	0,4	2,2	28,5	34,5	0,11	0,11
Minimo	12,6	22,8	0,3	0,6	8,6	9,7	0,08	0,09
Massimo	75,4	62,1	1,6	19,7	67,9	72,3	0,15	0,13

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 05 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	29,3	41,1	0,3	2,5	37,7	41,5	0,13	0,13
02.00	26,1	36,0	0,3	1,9	34,0	36,9	0,10	0,13
03.00	28,3	30,1	0,3	1,9	33,3	36,2	0,09	0,13
04.00	17,0	24,8	0,3	3,0	46,9	51,5	0,10	0,12
05.00	13,8	23,0	0,3	4,0	50,7	56,8	0,10	0,12
06.00	9,8	20,7	0,3	9,5	63,7	78,3	0,13	0,11
07.00	18,2	20,7	0,3	8,2	59,1	71,7	0,14	0,12
08.00	38,1	22,6	0,3	3,0	41,5	46,1	0,10	0,11
09.00	45,3	24,6	0,5	1,6	25,6	28,1	0,12	0,11
10.00	66,2	29,6	0,5	1,1	17,2	18,9	0,12	0,11
11.00	90,0	37,3	0,8	1,2	19,1	20,9	0,15	0,12
12.00	112,3	49,2	0,8	0,9	13,2	14,6	0,14	0,13
13.00	108,9	61,1	1,1	0,9	13,6	15,0	0,14	0,13
14.00	115,5	74,3	1,3	0,7	13,2	14,3	0,13	0,13
15.00	121,1	87,2	1,9	0,7	12,0	13,1	0,13	0,13
16.00	122,1	97,7	1,9	0,7	12,6	13,7	0,14	0,13
17.00	135,5	109,0	1,9	0,6	13,6	14,5	0,15	0,14
18.00	136,1	117,7	1,6	0,7	14,0	15,1	0,15	0,14
19.00	117,7	121,2	1,6	1,0	20,3	21,8	0,16	0,14
20.00	80,0	117,1	1,3	1,2	27,5	29,3	0,23	0,15
21.00	40,9	108,6	1,1	3,6	54,3	59,8	0,14	0,15
22.00	23,7	97,1	1,1	5,6	87,6	96,2	0,23	0,17
23.00	36,5	86,6	0,8	2,2	46,3	49,7	0,19	0,17
24.00	13,6	73,0	0,8	19,1	61,4	90,7	0,22	0,18
Media	64,4	62,9	0,9	3,2	34,1	38,9	0,14	0,13
Mediana	43,1	55,2	0,8	1,8	30,4	32,8	0,14	0,13
Minimo	9,8	20,7	0,3	0,6	12,0	13,1	0,09	0,11
Massimo	136,1	121,2	1,9	19,1	87,6	96,2	0,23	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 06 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	8,0	57,1	0,5	32,6	64,3	114,3	0,26	0,20
02.00	9,0	41,2	0,5	23,8	58,5	95,0	0,22	0,21
03.00	9,8	27,7	0,5	24,9	56,4	94,6	0,22	0,21
04.00	12,4	19,2	0,3	10,0	53,9	69,2	0,21	0,21
05.00	12,0	15,6	0,5	15,8	62,7	86,9	0,21	0,22
06.00	13,6	14,4	0,3	11,0	56,4	73,3	0,22	0,22
07.00	28,1	13,3	0,3	8,1	56,6	69,0	0,24	0,23
08.00	49,1	17,8	0,5	5,2	78,2	86,2	0,17	0,22
09.00	68,8	25,4	0,5	1,7	29,6	32,2	0,17	0,21
10.00	87,2	35,1	0,8	1,0	16,4	17,9	0,17	0,20
11.00	92,2	45,4	0,8	1,0	13,6	15,1	0,16	0,19
12.00	88,8	55,0	1,1	0,9	11,1	12,5	0,15	0,19
13.00	88,6	64,6	1,3	0,9	10,9	12,3	0,15	0,18
14.00	89,4	74,0	1,6	0,9	11,7	13,1	0,13	0,17
15.00	86,8	81,4	1,9	0,7	10,9	12,0	0,13	0,15
16.00	85,2	85,9	1,9	0,7	10,1	11,2	0,13	0,15
17.00	81,4	87,5	1,6	0,6	9,6	10,5	0,12	0,14
18.00	89,8	87,8	1,6	0,7	10,9	12,0	0,13	0,14
19.00	82,6	86,6	1,6	1,0	23,9	25,4	0,15	0,14
20.00	51,5	81,9	1,3	1,6	28,5	31,0	0,14	0,14
21.00	41,7	76,1	1,1	3,5	40,5	45,9	0,15	0,14
22.00	57,3	72,0	1,1	2,0	36,7	39,8	0,15	0,14
23.00	43,1	66,6	0,8	1,6	35,2	37,7	0,15	0,14
24.00	57,1	63,1	0,8	1,4	27,9	30,0	0,15	0,14
Media	55,6	53,9	1,0	6,3	33,9	43,6	0,17	0,18
Mediana	57,2	60,1	0,8	1,6	29,1	31,6	0,15	0,19
Minimo	8,0	13,3	0,3	0,6	9,6	10,5	0,12	0,14
Massimo	92,2	87,8	1,9	32,6	78,2	114,3	0,26	0,23

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 07 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	53,7	59,6	0,8	1,1	23,3	25,0	0,14	0,15
02.00	46,1	54,1	0,5	1,2	24,5	26,3	0,12	0,14
03.00	45,5	49,5	0,5	1,1	20,5	22,2	0,09	0,14
04.00	34,9	47,4	0,3	1,1	22,9	24,6	0,09	0,13
05.00	31,1	46,1	0,3	1,4	24,9	27,0	0,10	0,12
06.00	26,3	42,2	0,3	2,0	27,3	30,4	0,10	0,12
07.00	31,9	40,8	0,5	2,2	27,3	30,7	0,12	0,11
08.00	37,9	38,4	0,5	1,5	18,9	21,2	0,12	0,11
09.00	47,5	37,7	0,5	1,1	12,2	13,9	0,13	0,11
10.00	58,9	39,3	0,8	1,4	13,2	15,3	0,12	0,11
11.00	76,2	43,1	0,8	1,1	11,5	13,2	0,13	0,11
12.00	85,0	49,4	1,1	1,0	9,4	10,9	0,13	0,12
13.00	85,0	56,1	1,3	1,0	9,0	10,5	0,13	0,12
14.00	76,6	62,4	1,6	0,9	9,4	10,8	0,12	0,13
15.00	73,6	67,6	1,9	0,9	8,8	10,2	0,10	0,12
16.00	83,2	73,3	1,9	0,7	7,8	8,9	0,10	0,12
17.00	86,6	78,1	1,9	0,9	7,1	8,5	0,10	0,12
18.00	76,0	80,3	1,6	0,7	15,3	16,4	0,12	0,12
19.00	66,4	79,1	0,8	0,9	22,2	23,6	0,13	0,12
20.00	57,5	75,6	0,8	1,2	31,4	33,2	0,13	0,12
21.00	45,1	70,6	0,5	1,4	42,1	44,2	0,13	0,12
22.00	40,1	66,1	0,5	1,4	39,2	41,3	0,12	0,12
23.00	56,9	64,0	0,5	1,2	22,9	24,7	0,10	0,12
24.00	41,7	58,8	0,5	1,1	24,9	26,6	0,12	0,12
Media	56,8	57,5	0,9	1,2	19,8	21,7	0,12	0,12
Mediana	55,3	57,5	0,7	1,1	21,4	22,9	0,12	0,12
Minimo	26,3	37,7	0,3	0,7	7,1	8,5	0,09	0,11
Massimo	86,6	80,3	1,9	2,2	42,1	44,2	0,14	0,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 08 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	28,7	51,6	0,5	1,7	31,6	34,2	0,13	0,12
02.00	18,0	44,3	0,5	2,1	31,7	34,9	0,13	0,12
03.00	20,6	38,6	0,5	1,9	31,4	34,3	0,09	0,12
04.00	16,6	33,5	0,3	2,5	37,3	41,1	0,08	0,11
05.00	9,8	29,1	0,3	5,7	49,9	58,6	0,09	0,11
06.00	5,6	24,7	0,5	13,3	52,4	72,8	0,09	0,10
07.00	15,2	19,5	0,3	7,1	43,0	53,9	0,09	0,10
08.00	31,1	18,2	0,5	2,1	25,4	28,6	0,09	0,10
09.00	43,9	20,1	0,5	1,2	15,5	17,3	0,08	0,09
10.00	50,1	24,1	0,5	0,6	8,8	9,7	0,08	0,09
11.00	62,1	29,3	0,5	0,6	7,5	8,4	0,09	0,09
12.00	73,2	36,4	0,8	0,6	8,0	8,9	0,10	0,09
13.00	68,6	43,7	1,1	0,6	7,3	8,2	0,10	0,09
14.00	61,9	50,8	1,6	0,6	8,2	9,1	0,10	0,09
15.00	59,9	56,4	1,9	0,6	9,8	10,7	0,10	0,09
16.00	78,4	62,3	2,1	0,5	9,0	9,8	0,12	0,10
17.00	88,4	67,8	2,1	0,5	8,2	9,0	0,09	0,10
18.00	83,2	72,0	2,1	0,6	10,3	11,2	0,10	0,10
19.00	68,4	72,8	1,9	0,6	12,2	13,1	0,10	0,10
20.00	64,6	71,7	1,6	0,7	17,6	18,7	0,12	0,10
21.00	39,1	68,0	1,3	2,5	48,2	52,0	0,14	0,11
22.00	49,7	66,5	0,8	1,9	46,7	49,6	0,16	0,12
23.00	75,2	68,4	0,8	0,9	22,9	24,3	0,13	0,12
24.00	75,4	68,0	0,5	0,9	19,5	20,9	0,12	0,12
Media	49,5	47,4	1,0	2,1	23,4	26,6	0,11	0,10
Mediana	55,0	47,6	0,7	0,9	18,6	19,8	0,10	0,10
Minimo	5,6	18,2	0,3	0,5	7,3	8,2	0,08	0,09
Massimo	88,4	72,8	2,1	13,3	52,4	72,8	0,16	0,12

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 09 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	69,8	65,7	0,5	0,9	18,9	20,3	0,12	0,12
02.00	83,6	65,7	0,5	0,6	9,0	9,9	0,08	0,12
03.00	82,0	67,4	0,3	0,6	5,9	6,8	0,07	0,12
04.00	67,8	67,8	0,3	0,5	15,7	16,5	0,10	0,12
05.00	55,3	69,9	0,3	0,9	24,9	26,3	0,09	0,11
06.00	33,9	67,9	0,5	2,7	44,6	48,7	0,10	0,10
07.00	35,5	62,9	0,5	3,0	41,7	46,3	0,12	0,10
08.00	43,3	58,9	0,5	2,5	28,3	32,1	0,10	0,10
09.00	50,3	56,5	0,5	1,1	18,0	19,7	0,09	0,09
10.00	50,5	52,3	0,5	1,0	14,0	15,5	0,09	0,10
11.00	60,9	49,7	0,8	0,6	7,6	8,5	0,08	0,10
12.00	58,5	48,5	0,8	0,6	7,3	8,2	0,08	0,09
13.00	63,8	49,6	1,1	0,6	5,5	6,4	0,09	0,09
14.00	64,4	53,4	1,3	0,5	5,7	6,5	0,09	0,09
15.00	79,0	58,8	1,3	0,6	6,7	7,6	0,09	0,09
16.00	72,8	62,5	1,1	0,6	8,2	9,1	0,10	0,09
17.00	54,3	63,0	1,1	1,0	17,2	18,7	0,07	0,09
18.00	65,6	64,9	1,1	1,1	26,2	27,9	0,12	0,09
19.00	61,9	65,0	0,8	1,2	26,4	28,2	0,12	0,10
20.00	54,1	64,5	0,5	1,0	23,5	25,0	0,12	0,10
21.00	36,7	61,1	0,5	1,2	25,6	27,4	0,12	0,10
22.00	27,3	56,5	0,5	1,4	29,8	31,9	0,10	0,11
23.00	21,7	49,3	0,5	1,4	28,5	30,6	0,10	0,11
24.00	18,8	42,6	0,5	1,6	26,8	29,3	0,12	0,11
Media	54,7	59,4	0,7	1,1	19,4	21,2	0,10	0,10
Mediana	56,9	61,8	0,5	1,0	18,5	20,0	0,10	0,10
Minimo	18,8	42,6	0,3	0,5	5,5	6,4	0,07	0,09
Massimo	83,6	69,9	1,3	3,0	44,6	48,7	0,12	0,12

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 10 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	22,5	38,6	0,3	1,4	23,7	25,8	0,14	0,12
02.00	20,6	33,0	0,3	1,6	24,3	26,8	0,12	0,12
03.00	25,5	28,4	0,3	1,4	24,3	26,4	0,12	0,12
04.00	28,3	25,2	0,5	1,7	35,2	37,8	0,10	0,12
05.00	24,5	23,7	0,3	2,5	35,2	39,0	0,10	0,11
06.00	12,8	21,8	0,3	5,7	46,1	54,8	0,13	0,12
07.00	19,4	21,6	0,5	4,0	37,7	43,8	0,13	0,12
08.00	29,7	22,9	0,5	2,4	24,7	28,4	0,10	0,12
09.00	41,1	25,2	0,5	1,2	12,6	14,4	0,08	0,11
10.00	48,7	28,8	0,5	1,6	15,3	17,8	0,09	0,11
11.00	65,0	33,7	0,5	0,7	6,7	7,8	0,08	0,10
12.00	64,6	38,2	0,5	0,7	5,7	6,8	0,08	0,10
13.00	66,4	43,5	0,8	0,5	5,4	6,2	0,08	0,10
14.00	64,0	49,9	1,1	0,5	4,8	5,6	0,09	0,09
15.00	58,9	54,8	1,1	0,5	4,6	5,4	0,09	0,09
16.00	63,4	59,0	1,6	0,5	4,6	5,4	0,08	0,08
17.00	65,8	62,1	1,3	0,4	5,2	5,8	0,08	0,08
18.00	67,8	64,5	1,3	0,5	5,0	5,8	0,09	0,08
19.00	70,6	65,2	1,1	0,6	6,7	7,6	0,09	0,09
20.00	67,8	65,6	1,1	0,6	9,8	10,7	0,09	0,09
21.00	60,7	64,9	0,8	0,7	14,9	16,0	0,09	0,09
22.00	50,1	63,1	0,5	0,9	18,9	20,3	0,09	0,09
23.00	32,3	59,8	0,5	1,2	33,5	35,3	0,10	0,09
24.00	23,7	54,9	0,5	1,9	48,2	51,1	0,12	0,09
Media	45,6	43,7	0,7	1,4	18,9	21,0	0,10	0,10
Mediana	49,4	41,1	0,5	1,1	15,1	16,9	0,09	0,10
Minimo	12,8	21,6	0,3	0,4	4,6	5,4	0,08	0,08
Massimo	70,6	65,6	1,6	5,7	48,2	54,8	0,14	0,12

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/2223/E
(N. ordine: 19-004474)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-23 – Via Zemogna, 26 – Calcinato (BS)

Periodo di campionamento: dall'11/06/2019 al 10/07/2019

Tecnici prelevatoriDott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti**Tecnico elaborazione dati**

Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settoreDott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224**Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.**

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonaleLaboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.itCapitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364**LAB N° 0059 L**

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 11 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	2,0	0,8
02.00	0,3	2,1	0,9
03.00	0,3	2,2	1,0
04.00	0,3	2,0	0,8
05.00	0,4	2,0	0,8
06.00	0,4	1,9	0,8
07.00	0,6	2,5	1,1
08.00	0,7	3,5	1,4
09.00	0,6	3,6	1,5
10.00	0,5	2,6	1,2
11.00	0,4	2,2	1,0
12.00	0,4	2,0	0,9
13.00	0,3	2,0	0,9
14.00	0,3	1,6	0,3
15.00	0,3	1,5	0,3
16.00	0,2	0,4	0,2
17.00	0,2	0,4	0,2
18.00	0,2	0,4	0,2
19.00	0,2	0,8	0,2
20.00	0,3	1,1	0,5
21.00	0,4	1,4	0,7
22.00	0,4	1,7	0,7
23.00	0,4	2,0	1,0
24.00	0,5	2,6	1,2
Media	0,4	1,9	0,8
Mediana	0,4	2,0	0,8
Minimo	0,2	0,4	0,2
Massimo	0,7	3,6	1,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 12 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,5	2,4	1,1
02.00	0,4	2,4	1,1
03.00	0,3	1,0	0,4
04.00	0,2	0,9	0,4
05.00	0,3	1,7	0,5
06.00	0,3	2,1	0,8
07.00	0,4	2,1	0,8
08.00	0,4	1,6	0,7
09.00	0,3	1,5	0,5
10.00	0,2	0,7	0,3
11.00	0,2	0,7	0,3
12.00	0,2	0,4	0,2
13.00	0,2	0,3	0,2
14.00	0,2	0,3	0,2
15.00	0,1	0,4	0,2
16.00	0,1	0,3	0,2
17.00	0,1	0,4	0,3
18.00	0,1	0,5	0,4
19.00	0,1	0,5	0,3
20.00	0,2	0,8	0,4
21.00	0,2	1,3	0,7
22.00	0,2	1,4	0,8
23.00	0,3	1,9	0,9
24.00	0,5	2,2	1,1
Media	0,3	1,2	0,5
Mediana	0,2	1,0	0,4
Minimo	0,1	0,3	0,2
Massimo	0,5	2,4	1,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 13 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	1,9	1,0
02.00	0,4	1,8	0,7
03.00	0,3	1,7	0,6
04.00	0,5	2,8	0,9
05.00	0,3	1,7	0,5
06.00	0,2	0,5	0,2
07.00	0,2	0,7	0,3
08.00	0,2	0,8	0,3
09.00	0,2	0,9	0,3
10.00	0,3	0,8	0,4
11.00	0,2	0,7	0,3
12.00	0,2	0,6	0,2
13.00	0,2	0,5	0,2
14.00	0,2	0,6	0,3
15.00	0,2	0,9	0,4
16.00	0,1	0,7	0,3
17.00	0,1	0,7	0,4
18.00	0,1	0,6	0,4
19.00	0,2	0,7	0,5
20.00	0,2	1,0	0,8
21.00	0,3	1,3	0,9
22.00	0,5	2,7	1,5
23.00	0,6	3,4	1,6
24.00	0,5	2,6	1,3
Media	0,3	1,3	0,6
Mediana	0,2	0,9	0,4
Minimo	0,1	0,5	0,2
Massimo	0,6	3,4	1,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 14 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,2	0,5
02.00	0,2	0,9	0,4
03.00	0,2	0,9	0,4
04.00	0,2	1,0	0,5
05.00	0,2	1,3	0,5
06.00	0,2	0,8	0,4
07.00	0,2	1,3	0,5
08.00	0,4	3,3	0,6
09.00	0,2	1,7	0,3
10.00	0,1	0,6	0,2
11.00	0,2	0,5	0,2
12.00	0,2	0,7	0,2
13.00	0,2	1,1	0,2
14.00	0,2	1,3	0,2
15.00	0,2	1,0	0,2
16.00	0,2	0,9	0,2
17.00	0,2	0,9	0,2
18.00	0,2	1,1	0,3
19.00	0,2	1,1	0,4
20.00	0,3	2,0	0,7
21.00	0,4	2,6	1,1
22.00	0,4	2,5	0,9
23.00	0,4	2,3	0,8
24.00	0,4	2,8	0,8
Media	0,2	1,4	0,4
Mediana	0,2	1,1	0,4
Minimo	0,1	0,5	0,2
Massimo	0,4	3,3	1,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 15 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	3,1	1,0
02.00	0,4	3,5	1,1
03.00	0,4	3,3	1,1
04.00	0,6	3,8	1,3
05.00	0,6	3,9	1,5
06.00	0,6	3,9	1,4
07.00	0,5	3,2	1,1
08.00	0,9	2,7	1,6
09.00	0,3	1,5	0,7
10.00	0,3	1,6	0,6
11.00	0,3	1,8	0,5
12.00	0,3	1,3	0,3
13.00	0,2	0,8	0,3
14.00	0,2	0,8	0,3
15.00	0,2	0,8	0,4
16.00	0,2	0,7	0,3
17.00	0,2	0,8	0,4
18.00	0,2	0,8	0,4
19.00	0,6	0,9	0,5
20.00	1,6	1,9	0,7
21.00	0,5	1,7	1,0
22.00	0,4	1,7	1,2
23.00	0,3	1,6	0,8
24.00	0,3	1,9	0,5
Media	0,4	2,0	0,8
Mediana	0,4	1,7	0,7
Minimo	0,2	0,7	0,3
Massimo	1,6	3,9	1,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 16 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	2,3	0,7
02.00	0,3	1,3	0,4
03.00	0,3	1,4	0,4
04.00	0,2	1,3	0,5
05.00	0,3	1,3	0,4
06.00	0,3	1,4	0,4
07.00	0,4	1,7	0,4
08.00	0,4	1,8	0,5
09.00	0,3	1,5	0,4
10.00	0,2	1,2	0,3
11.00	0,2	1,0	0,3
12.00	0,2	0,8	0,3
13.00	0,2	0,7	0,2
14.00	0,1	0,5	0,3
15.00	0,2	0,6	0,3
16.00	0,2	0,6	0,4
17.00	0,2	0,7	0,4
18.00	0,2	0,8	0,4
19.00	0,2	1,0	0,6
20.00	0,2	1,4	0,7
21.00	0,3	1,2	0,8
22.00	0,4	2,0	1,2
23.00	0,4	2,0	1,1
24.00	0,6	2,5	1,2
Media	0,3	1,3	0,5
Mediana	0,3	1,3	0,4
Minimo	0,1	0,5	0,2
Massimo	0,6	2,5	1,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 17 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	1,9	0,9
02.00	0,2	1,0	0,5
03.00	0,2	0,6	0,3
04.00	0,1	0,3	0,1
05.00	0,1	0,4	0,1
06.00	0,1	0,3	0,1
07.00	0,1	0,4	0,1
08.00	0,2	0,5	0,3
09.00	0,2	0,5	0,3
10.00	0,2	0,7	0,2
11.00	0,1	0,9	0,1
12.00	0,1	0,8	0,1
13.00	0,1	0,5	0,1
14.00	0,1	0,3	0,1
15.00	0,1	0,4	0,1
16.00	0,1	0,3	0,1
17.00	0,1	0,4	0,1
18.00	0,1	0,6	0,2
19.00	0,2	0,7	0,3
20.00	0,2	0,8	0,5
21.00	0,2	1,0	0,6
22.00	0,3	1,3	0,8
23.00	0,5	2,3	1,1
24.00	0,7	4,3	1,7
Media	0,2	0,9	0,4
Mediana	0,2	0,6	0,2
Minimo	0,1	0,3	0,1
Massimo	0,7	4,3	1,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 18 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,6	3,7	1,6
02.00	0,4	2,8	1,1
03.00	0,3	2,0	0,8
04.00	0,3	2,1	0,7
05.00	0,3	2,1	0,7
06.00	0,5	2,7	1,1
07.00	0,5	2,5	1,0
08.00	0,4	2,2	0,7
09.00	0,3	1,3	0,4
10.00	0,2	1,1	0,3
11.00	0,2	0,5	0,2
12.00	0,2	0,4	0,1
13.00	0,2	0,4	0,1
14.00	0,1	0,4	0,1
15.00	0,2	0,7	0,2
16.00	0,2	0,6	0,4
17.00	0,2	0,6	0,3
18.00	0,2	0,6	0,4
19.00	0,2	0,7	0,4
20.00	0,2	0,9	0,7
21.00	0,3	1,6	1,1
22.00	0,4	2,0	1,2
23.00	0,7	3,2	1,6
24.00	0,8	3,8	2,0
Media	0,3	1,6	0,7
Mediana	0,3	1,5	0,7
Minimo	0,1	0,4	0,1
Massimo	0,8	3,8	2,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 19 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,5	2,4	1,2
02.00	0,5	2,3	1,1
03.00	0,4	2,1	1,0
04.00	0,3	1,5	0,7
05.00	0,3	1,3	0,6
06.00	0,4	1,7	0,8
07.00	0,4	2,3	1,0
08.00	0,4	2,0	0,7
09.00	0,4	1,6	0,5
10.00	0,2	0,8	0,3
11.00	0,2	0,7	0,3
12.00	0,2	1,5	0,4
13.00	0,2	0,8	0,3
14.00	0,2	0,8	0,3
15.00	0,2	0,8	0,4
16.00	0,2	0,7	0,4
17.00	0,2	0,7	0,4
18.00	0,2	0,7	0,4
19.00	0,2	0,8	0,4
20.00	0,3	1,2	0,8
21.00	0,3	1,2	0,9
22.00	0,4	2,0	1,3
23.00	0,4	2,2	1,3
24.00	0,5	2,5	1,4
Media	0,3	1,4	0,7
Mediana	0,3	1,4	0,7
Minimo	0,2	0,7	0,3
Massimo	0,5	2,5	1,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 20 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,6	3,5	1,7
02.00	0,7	4,1	1,7
03.00	0,6	3,1	1,3
04.00	0,4	1,8	0,8
05.00	0,4	1,6	0,7
06.00	0,4	2,0	0,7
07.00	0,4	2,0	0,6
08.00	0,3	1,5	0,4
09.00	0,2	0,9	0,4
10.00	0,2	0,6	0,3
11.00	0,2	0,6	0,3
12.00	0,2	0,5	0,3
13.00	0,2	0,6	0,3
14.00	0,2	0,7	0,3
15.00	0,2	0,8	0,3
16.00	0,2	0,7	0,3
17.00	0,2	0,9	0,4
18.00	0,2	1,0	0,4
19.00	0,2	1,0	0,6
20.00	0,3	1,6	0,7
21.00	0,3	1,5	0,8
22.00	0,4	2,3	1,2
23.00	0,4	5,6	1,2
24.00	0,4	6,4	0,9
Media	0,3	1,9	0,7
Mediana	0,3	1,5	0,6
Minimo	0,2	0,5	0,3
Massimo	0,7	6,4	1,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 21 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	3,1	0,8
02.00	0,4	2,7	0,8
03.00	0,5	3,4	1,3
04.00	0,5	4,0	1,6
05.00	0,5	3,4	1,3
06.00	0,4	2,4	0,9
07.00	0,3	1,3	0,4
08.00	0,2	0,8	0,3
09.00	0,2	0,6	0,3
10.00	0,2	0,7	0,3
11.00	0,2	1,1	0,3
12.00	0,2	0,7	0,3
13.00	0,2	0,5	0,3
14.00	0,2	0,4	0,3
15.00	0,1	0,5	0,3
16.00	0,1	0,5	0,3
17.00	0,2	0,7	0,4
18.00	0,2	0,8	0,4
19.00	0,2	0,7	0,4
20.00	0,3	1,0	0,6
21.00	0,3	1,4	0,9
22.00	0,6	2,9	1,4
23.00	0,8	3,4	1,3
24.00	0,4	1,5	0,7
Media	0,3	1,6	0,7
Mediana	0,3	1,1	0,4
Minimo	0,1	0,4	0,3
Massimo	0,8	4,0	1,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 22 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,3	0,6
02.00	0,3	1,2	0,5
03.00	0,2	0,8	0,3
04.00	0,1	0,4	0,2
05.00	0,1	0,4	0,2
06.00	0,2	0,5	0,2
07.00	0,2	0,6	0,2
08.00	0,2	0,5	0,2
09.00	0,2	0,5	0,2
10.00	0,2	0,5	0,2
11.00	0,1	0,4	0,2
12.00	0,1	0,4	0,2
13.00	0,1	0,4	0,2
14.00	0,2	0,5	0,3
15.00	0,2	0,4	0,1
16.00	0,1	0,3	0,1
17.00	0,2	0,3	0,2
18.00	0,2	0,4	0,1
19.00	0,2	0,5	0,2
20.00	0,2	1,0	0,4
21.00	0,2	0,8	0,5
22.00	0,3	1,3	0,5
23.00	0,5	2,0	0,8
24.00	0,4	1,8	0,7
Media	0,2	0,7	0,3
Mediana	0,2	0,5	0,2
Minimo	0,1	0,3	0,1
Massimo	0,5	2,0	0,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 23 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	1,6	0,6
02.00	0,4	1,6	0,4
03.00	0,4	2,3	0,8
04.00	0,4	2,0	0,8
05.00	0,3	1,0	0,4
06.00	0,3	1,1	0,4
07.00	0,2	0,9	0,4
08.00	0,2	1,0	0,4
09.00	0,3	0,7	0,3
10.00	0,3	0,8	0,3
11.00	0,3	0,7	0,2
12.00	0,7	0,6	0,2
13.00	0,9	0,8	0,2
14.00	0,4	0,5	0,2
15.00	0,2	0,5	0,3
16.00	0,2	0,5	0,3
17.00	0,2	0,6	0,4
18.00	0,3	1,6	0,6
19.00	0,2	0,6	0,4
20.00	0,2	0,7	0,6
21.00	0,5	1,2	0,8
22.00	0,6	1,8	1,1
23.00	0,6	2,9	1,6
24.00	0,6	2,4	1,3
Media	0,4	1,2	0,5
Mediana	0,3	1,0	0,4
Minimo	0,2	0,5	0,2
Massimo	0,9	2,9	1,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 24 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	1,9	1,0
02.00	0,3	1,5	0,7
03.00	0,3	1,0	0,5
04.00	0,2	0,6	0,4
05.00	0,2	0,6	0,3
06.00	0,3	0,8	0,4
07.00	0,3	1,0	0,4
08.00	0,3	0,8	0,4
09.00	0,2	0,7	0,2
10.00	0,2	0,5	0,2
11.00	0,2	0,4	0,2
12.00	0,2	0,5	0,2
13.00	0,1	0,5	0,2
14.00	0,2	0,5	0,2
15.00	0,2	0,5	0,3
16.00	0,2	0,5	0,4
17.00	0,2	0,5	0,4
18.00	0,2	0,5	0,4
19.00	0,2	0,5	0,4
20.00	0,2	0,7	0,6
21.00	0,3	1,0	0,8
22.00	0,6	2,2	1,4
23.00	0,7	2,9	1,8
24.00	0,6	3,0	1,8
Media	0,3	1,0	0,6
Mediana	0,2	0,7	0,4
Minimo	0,1	0,4	0,2
Massimo	0,7	3,0	1,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 25 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,5	2,4	1,4
02.00	0,4	1,9	1,1
03.00	0,3	1,6	0,8
04.00	0,3	1,5	0,8
05.00	0,3	1,5	0,6
06.00	0,3	1,4	0,7
07.00	0,4	1,7	0,7
08.00	0,3	1,4	0,6
09.00	0,2	1,1	0,4
10.00	0,2	0,8	0,4
11.00	0,2	0,5	0,3
12.00	0,2	0,5	0,2
13.00	n.p.	n.p.	n.p.
14.00	n.p.	n.p.	n.p.
15.00	0,2	2,0	1,2
16.00	0,2	1,0	0,5
17.00	0,2	0,5	0,3
18.00	0,2	0,5	0,2
19.00	0,2	0,4	0,2
20.00	0,2	0,5	0,2
21.00	0,3	0,7	0,3
22.00	0,6	1,6	0,4
23.00	0,7	2,6	0,7
24.00	0,5	2,1	0,6
Media	0,3	1,3	0,6
Mediana	0,3	1,4	0,6
Minimo	0,2	0,4	0,2
Massimo	0,7	2,6	1,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 26 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,5	2,3	0,7
02.00	0,5	2,1	0,6
03.00	0,5	2,1	0,6
04.00	0,4	1,6	0,4
05.00	0,4	1,6	0,4
06.00	0,4	1,4	0,4
07.00	0,5	1,6	0,4
08.00	0,4	2,8	3,1
09.00	0,3	1,4	1,2
10.00	0,2	0,6	0,4
11.00	0,3	1,1	0,3
12.00	0,2	0,8	0,2
13.00	0,2	0,7	0,2
14.00	0,2	0,5	0,2
15.00	0,2	0,5	0,2
16.00	0,2	0,5	0,2
17.00	0,2	0,6	0,2
18.00	0,2	0,5	0,2
19.00	0,2	0,5	0,2
20.00	0,2	0,5	0,2
21.00	0,3	0,8	0,3
22.00	0,5	1,7	0,6
23.00	1,0	3,8	1,2
24.00	1,2	6,0	2,3
Media	0,4	1,5	0,6
Mediana	0,3	1,3	0,4
Minimo	0,2	0,5	0,2
Massimo	1,2	6,0	3,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 27 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	1,1	5,4	2,1
02.00	0,9	4,3	1,6
03.00	0,7	2,9	1,0
04.00	0,6	3,3	1,1
05.00	0,6	3,4	1,0
06.00	0,8	4,4	1,5
07.00	0,7	3,9	1,4
08.00	0,8	4,0	1,4
09.00	0,7	3,5	1,2
10.00	0,7	2,9	0,9
11.00	0,6	2,9	0,9
12.00	0,6	2,6	0,6
13.00	0,4	1,9	0,4
14.00	0,5	2,3	0,4
15.00	0,7	3,5	0,4
16.00	0,6	3,1	0,5
17.00	0,5	2,1	0,4
18.00	0,5	1,6	0,4
19.00	0,4	1,6	0,4
20.00	0,4	1,5	0,4
21.00	0,5	2,3	0,7
22.00	0,6	2,6	0,8
23.00	0,8	2,6	0,7
24.00	0,8	4,0	1,2
Media	0,6	3,0	0,9
Mediana	0,6	2,9	0,9
Minimo	0,4	1,5	0,4
Massimo	1,1	5,4	2,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 28 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,8	3,3	1,0
02.00	0,7	2,4	0,6
03.00	0,6	1,9	0,4
04.00	0,6	1,8	0,4
05.00	0,5	1,8	0,4
06.00	0,4	1,4	0,4
07.00	0,4	1,3	0,4
08.00	0,4	1,5	0,4
09.00	0,4	1,8	0,4
10.00	0,3	1,1	0,3
11.00	0,3	1,3	0,2
12.00	0,3	1,6	0,2
13.00	0,2	1,0	0,1
14.00	0,2	0,6	0,1
15.00	0,2	0,4	0,1
16.00	0,2	0,3	0,1
17.00	0,2	0,3	0,1
18.00	0,2	0,4	0,1
19.00	0,2	0,5	0,1
20.00	0,2	0,8	0,1
21.00	0,3	0,9	0,1
22.00	0,2	0,7	0,1
23.00	0,3	0,8	0,2
24.00	0,3	1,0	0,4
Media	0,4	1,2	0,3
Mediana	0,3	1,1	0,2
Minimo	0,2	0,3	0,1
Massimo	0,8	3,3	1,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 29 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,1	0,4
02.00	0,2	0,8	0,2
03.00	0,2	0,4	0,1
04.00	0,2	0,4	0,1
05.00	0,2	0,8	0,1
06.00	0,2	0,7	0,1
07.00	0,2	0,7	0,1
08.00	0,2	0,6	0,1
09.00	0,2	0,5	0,1
10.00	0,2	0,6	0,1
11.00	0,2	0,5	0,1
12.00	0,1	0,4	0,1
13.00	0,1	0,3	0,1
14.00	0,1	0,3	0,1
15.00	0,1	0,2	0,1
16.00	0,1	0,3	0,1
17.00	0,2	0,2	0,1
18.00	0,2	0,4	0,1
19.00	0,2	0,3	0,1
20.00	0,2	0,3	0,1
21.00	0,2	0,5	0,1
22.00	0,3	0,7	0,1
23.00	0,3	0,6	0,2
24.00	0,5	1,3	0,4
Media	0,2	0,5	0,1
Mediana	0,2	0,5	0,1
Minimo	0,1	0,2	0,1
Massimo	0,5	1,3	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 30 giugno 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	1,3	0,4
02.00	0,4	1,6	0,4
03.00	0,5	2,0	0,6
04.00	0,4	1,5	0,4
05.00	0,4	0,9	0,4
06.00	0,5	1,1	0,4
07.00	0,4	1,3	0,4
08.00	0,3	1,3	0,4
09.00	0,3	0,9	0,3
10.00	0,2	0,7	0,1
11.00	0,2	0,3	0,1
12.00	0,2	0,3	0,1
13.00	0,2	0,3	0,1
14.00	0,2	0,3	0,1
15.00	0,1	0,3	0,1
16.00	0,2	0,3	0,1
17.00	0,1	0,2	0,1
18.00	0,2	0,3	0,1
19.00	0,1	0,3	0,1
20.00	0,2	0,4	0,1
21.00	0,2	0,8	0,4
22.00	0,4	1,0	0,4
23.00	0,8	3,1	1,0
24.00	0,6	2,9	1,0
Media	0,3	1,0	0,3
Mediana	0,3	0,9	0,4
Minimo	0,1	0,2	0,1
Massimo	0,8	3,1	1,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 01 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,6	2,6	0,9
02.00	0,5	2,1	0,7
03.00	0,4	1,7	0,5
04.00	0,3	1,2	0,4
05.00	0,3	1,0	0,4
06.00	0,4	1,4	0,4
07.00	0,3	1,3	0,4
08.00	0,3	1,0	0,3
09.00	0,2	0,8	0,2
10.00	0,3	0,6	0,1
11.00	0,3	1,1	0,1
12.00	0,2	0,8	0,1
13.00	0,2	0,5	0,1
14.00	0,2	0,6	0,1
15.00	0,2	1,0	0,1
16.00	0,2	0,8	0,1
17.00	0,2	0,5	0,1
18.00	0,2	1,0	0,4
19.00	0,2	1,5	0,5
20.00	0,2	0,8	0,3
21.00	0,3	1,0	0,3
22.00	0,4	2,0	0,5
23.00	0,1	0,5	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media	0,3	1,1	0,3
Mediana	0,3	1,0	0,3
Minimo	0,1	0,3	0,1
Massimo	0,6	2,6	0,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 02 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,7	0,2
02.00	0,3	1,1	0,3
03.00	0,2	1,2	0,4
04.00	0,3	1,2	0,4
05.00	0,1	0,5	0,1
06.00	0,2	0,8	0,2
07.00	0,4	2,2	0,6
08.00	0,9	4,0	0,8
09.00	0,5	2,1	0,5
10.00	0,3	1,4	0,4
11.00	0,3	1,0	0,3
12.00	0,3	1,8	0,3
13.00	0,4	1,5	0,3
14.00	0,3	1,3	0,3
15.00	0,3	1,5	0,3
16.00	0,2	1,1	0,3
17.00	0,2	1,1	0,3
18.00	0,2	0,9	0,3
19.00	0,2	0,7	0,3
20.00	0,3	1,5	0,5
21.00	0,3	1,3	0,5
22.00	0,4	1,5	0,4
23.00	0,4	0,7	0,2
24.00	0,2	0,8	0,2
Media	0,3	1,3	0,4
Mediana	0,3	1,2	0,3
Minimo	0,1	0,5	0,1
Massimo	0,9	4,0	0,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 03 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,1	0,3
02.00	0,2	0,8	0,2
03.00	0,2	0,7	0,2
04.00	0,2	0,7	0,2
05.00	0,2	0,8	0,2
06.00	0,3	0,9	0,2
07.00	0,4	1,0	0,3
08.00	0,4	1,2	0,3
09.00	0,3	0,9	0,2
10.00	0,2	0,7	0,1
11.00	0,1	0,4	0,1
12.00	0,2	0,4	0,1
13.00	0,1	0,6	0,1
14.00	0,1	0,5	0,1
15.00	0,2	0,3	0,1
16.00	0,2	0,7	0,1
17.00	0,2	0,5	0,1
18.00	0,2	0,5	0,1
19.00	0,1	0,5	0,1
20.00	0,1	0,3	0,1
21.00	0,1	0,4	0,1
22.00	0,1	0,4	0,1
23.00	0,2	0,5	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media	0,2	0,6	0,2
Mediana	0,2	0,6	0,1
Minimo	0,1	0,3	0,1
Massimo	0,4	1,2	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 04 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,6	0,1
02.00	0,2	0,7	0,1
03.00	0,2	0,8	0,2
04.00	0,3	0,7	0,2
05.00	0,4	1,3	0,3
06.00	0,3	1,4	0,4
07.00	0,3	0,9	0,3
08.00	0,3	0,8	0,3
09.00	0,3	0,8	0,3
10.00	0,2	0,5	0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,4	0,1
13.00	0,1	0,3	0,1
14.00	0,1	0,3	0,1
15.00	0,1	0,3	0,1
16.00	0,1	0,3	0,1
17.00	0,2	0,3	0,1
18.00	0,2	0,4	0,1
19.00	0,2	0,4	0,1
20.00	0,2	0,7	0,1
21.00	0,3	0,8	0,2
22.00	0,3	0,9	0,3
23.00	0,3	0,9	0,3
24.00	0,3	0,9	0,3
Media	0,2	0,7	0,2
Mediana	0,2	0,7	0,1
Minimo	0,1	0,3	0,1
Massimo	0,4	1,4	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 05 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,0	0,3
02.00	0,2	0,7	0,2
03.00	0,2	0,6	0,2
04.00	0,2	0,7	0,2
05.00	0,2	0,7	0,2
06.00	0,2	0,8	0,3
07.00	0,3	0,9	0,3
08.00	0,3	0,8	0,3
09.00	0,3	0,9	0,2
10.00	0,2	1,2	0,2
11.00	0,2	1,0	0,2
12.00	0,2	0,8	0,2
13.00	0,2	0,7	0,2
14.00	0,2	0,7	0,2
15.00	0,2	0,6	0,2
16.00	0,2	0,7	0,2
17.00	0,2	0,8	0,2
18.00	0,3	0,8	0,2
19.00	0,3	1,2	0,3
20.00	0,6	1,1	0,2
21.00	0,3	0,7	0,2
22.00	0,4	1,8	0,5
23.00	0,6	3,8	1,3
24.00	0,5	3,0	1,1
Media	0,3	1,1	0,3
Mediana	0,2	0,8	0,2
Minimo	0,2	0,6	0,2
Massimo	0,6	3,8	1,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 06 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,9	4,6	1,6
02.00	0,9	4,9	1,8
03.00	0,8	4,7	1,7
04.00	0,7	4,0	1,5
05.00	0,6	2,9	1,1
06.00	0,6	3,4	1,1
07.00	0,7	3,1	0,9
08.00	0,5	2,3	0,6
09.00	0,4	1,6	0,4
10.00	0,4	1,6	0,4
11.00	0,4	1,6	0,3
12.00	0,3	0,8	0,2
13.00	0,2	0,8	0,2
14.00	0,2	0,6	0,2
15.00	0,2	0,6	0,2
16.00	0,2	0,5	0,2
17.00	0,2	0,5	0,2
18.00	0,2	0,7	0,3
19.00	0,2	0,7	0,3
20.00	0,2	0,7	0,3
21.00	0,3	0,9	0,3
22.00	0,3	2,1	0,6
23.00	0,3	1,4	0,4
24.00	0,3	1,2	0,4
Media	0,4	1,9	0,6
Mediana	0,3	1,5	0,4
Minimo	0,2	0,5	0,2
Massimo	0,9	4,9	1,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 07 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,3	0,4
02.00	0,2	0,8	0,3
03.00	0,2	0,6	0,3
04.00	0,2	0,7	0,2
05.00	0,2	0,7	0,2
06.00	0,2	1,0	0,3
07.00	0,2	0,6	0,2
08.00	0,3	0,7	0,2
09.00	0,3	0,8	0,2
10.00	0,3	1,0	0,2
11.00	0,2	0,7	0,2
12.00	0,2	0,7	0,1
13.00	0,2	0,6	0,1
14.00	0,2	0,5	0,1
15.00	0,1	0,3	0,1
16.00	0,1	0,3	0,1
17.00	0,1	0,3	0,1
18.00	0,1	0,4	0,1
19.00	0,1	0,4	0,1
20.00	0,2	0,4	0,1
21.00	0,2	0,4	0,1
22.00	0,2	0,5	0,1
23.00	0,2	0,5	0,1
24.00	0,2	0,4	0,1
Media	0,2	0,6	0,2
Mediana	0,2	0,6	0,1
Minimo	0,1	0,3	0,1
Massimo	0,3	1,3	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 08 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,7	0,2
02.00	0,3	1,1	0,3
03.00	0,2	0,7	0,2
04.00	0,2	0,5	0,2
05.00	0,2	0,7	0,3
06.00	0,2	0,9	0,3
07.00	0,2	1,1	0,3
08.00	0,2	0,5	0,2
09.00	0,1	0,5	0,1
10.00	0,1	0,3	0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,4	0,1
13.00	0,1	0,5	0,1
14.00	0,1	0,7	0,1
15.00	0,1	0,7	0,1
16.00	0,1	0,6	0,1
17.00	0,2	0,5	0,1
18.00	0,2	0,4	0,1
19.00	0,2	0,5	0,1
20.00	0,2	0,6	0,1
21.00	0,2	0,7	0,2
22.00	0,4	1,9	0,7
23.00	0,2	0,6	0,1
24.00	0,2	0,6	0,1
Media	0,2	0,7	0,2
Mediana	0,2	0,6	0,1
Minimo	0,1	0,3	0,1
Massimo	0,4	1,9	0,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 09 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,5	0,1
02.00	0,1	0,5	0,1
03.00	0,1	0,5	0,1
04.00	0,1	0,3	0,1
05.00	0,1	0,3	0,1
06.00	0,1	0,5	0,1
07.00	0,2	1,1	0,2
08.00	0,2	0,8	0,2
09.00	0,2	0,7	0,1
10.00	0,2	0,8	0,1
11.00	0,2	0,8	0,1
12.00	0,2	0,8	0,1
13.00	0,1	0,5	0,1
14.00	0,1	0,4	0,1
15.00	0,1	0,4	0,1
16.00	0,2	0,5	0,1
17.00	0,1	0,3	0,1
18.00	0,2	0,6	0,1
19.00	0,2	0,5	0,1
20.00	0,2	0,6	0,1
21.00	0,2	0,9	0,2
22.00	0,2	0,9	0,2
23.00	0,2	1,0	0,3
24.00	0,2	1,0	0,3
Media	0,2	0,6	0,1
Mediana	0,2	0,6	0,1
Minimo	0,1	0,3	0,1
Massimo	0,2	1,1	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 10 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-23

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,0	0,3
02.00	0,3	1,0	0,3
03.00	0,2	0,7	0,2
04.00	0,2	0,7	0,2
05.00	0,2	0,6	0,2
06.00	0,2	0,7	0,2
07.00	0,2	0,8	0,2
08.00	0,8	1,0	0,2
09.00	0,2	0,6	0,1
10.00	0,2	0,7	0,1
11.00	0,1	0,6	0,1
12.00	0,1	0,8	0,1
13.00	0,1	0,7	0,1
14.00	0,1	0,5	0,1
15.00	0,1	0,5	Inf. a 0,1
16.00	0,1	1,3	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
21.00	0,2	0,4	0,1
22.00	0,2	0,3	0,1
23.00	0,2	0,5	0,1
24.00	0,2	0,7	0,2
Media ⁽²⁾	0,2	0,6	0,1
Mediana	0,2	0,7	0,1
Minimo	0,1	0,3	Inf. a 0,1
Massimo	0,8	1,3	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3145/A
(N. ordine: 19-004956)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dal 25/06/2019 al 24/07/2019
Data di inizio analisi: 11/07/2019
Data di fine analisi: 01/08/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM10⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m³)
FQ Ø47 64/40	25/06/2019	00:00	25/06/2019	23:58	55,2	6,76	122,5
FQ Ø47 65/40	26/06/2019	00:00	26/06/2019	23:58	55,2	3,23	58,5
FQ Ø47 66/40	27/06/2019	00:00	27/06/2019	23:58	55,2	5,62	101,8
FQ Ø47 67/40	28/06/2019	00:00	28/06/2019	23:58	55,2	2,17	39,3
FQ Ø47 68/40	29/06/2019	00:00	29/06/2019	23:58	55,2	4,58	83,0
FQ Ø47 69/40	30/06/2019	00:00	30/06/2019	23:58	55,2	3,09	56,0
FQ Ø47 70/40	01/07/2019	00:00	01/07/2019	23:58	55,2	3,17	57,4
FQ Ø47 71/40	02/07/2019	00:00	02/07/2019	23:58	55,2	2,99	54,2
FQ Ø47 72/40	03/07/2019	00:00	03/07/2019	23:58	55,2	2,02	36,6
FQ Ø47 73/40	04/07/2019	00:00	04/07/2019	23:58	55,2	0,98	17,8
FQ Ø47 74/40	05/07/2019	00:00	05/07/2019	23:58	55,2	2,52	45,7
FQ Ø47 75/40	06/07/2019	00:00	06/07/2019	23:58	55,2	2,22	40,2
FQ Ø47 76/40	07/07/2019	00:00	07/07/2019	23:58	55,2	1,36	24,6
FQ Ø47 77/40	08/07/2019	00:00	08/07/2019	23:58	55,2	1,84	33,3
FQ Ø47 78/40	09/07/2019	00:00	09/07/2019	23:58	55,2	0,96	17,4
FQ Ø47 121/76	10/07/2019	00:00	10/07/2019	23:58	55,2	1,23	22,3
FQ Ø47 122/76	11/07/2019	00:00	11/07/2019	23:58	55,2	1,39	25,2
FQ Ø47 123/76	12/07/2019	00:00	12/07/2019	23:58	55,2	1,08	19,6
FQ Ø47 124/76	13/07/2019	00:00	13/07/2019	23:58	55,2	0,85	15,4
FQ Ø47 125/76	14/07/2019	00:00	14/07/2019	23:58	55,2	0,90	16,3
FQ Ø47 126/76	15/07/2019	00:00	15/07/2019	23:58	55,2	0,59	10,7
FQ Ø47 127/76	16/07/2019	00:00	16/07/2019	23:58	55,2	0,73	13,2
FQ Ø47 129/76	17/07/2019	00:00	17/07/2019	23:58	55,2	1,32	23,9
FQ Ø47 130/76	18/07/2019	00:00	18/07/2019	23:58	55,2	1,85	33,5
FQ Ø47 131/76	19/07/2019	00:00	19/07/2019	23:58	55,2	1,32	23,9
FQ Ø47 132/76	20/07/2019	00:00	20/07/2019	23:58	55,2	1,69	30,6
FQ Ø47 133/76	21/07/2019	00:00	21/07/2019	23:58	55,2	2,71	49,1
FQ Ø47 128/76	22/07/2019	00:00	22/07/2019	23:58	55,2	4,84	87,7
FQ Ø47 134/76	23/07/2019	00:00	23/07/2019	23:58	55,2	3,17	57,4
FQ Ø47 135/76	24/07/2019	00:00	24/07/2019	23:58	55,2	2,48	44,9
Massimo					/	/	122,5
Media					/	/	42,1
Minimo					/	/	10,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM2.5⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m³)
FV Ø47 262/10	25/06/2019	00:00	25/06/2019	23:58	55,2	3,20	58,0
FV Ø47 263/10	26/06/2019	00:00	26/06/2019	23:58	55,2	1,80	32,6
FV Ø47 264/10	27/06/2019	00:00	27/06/2019	23:58	55,2	2,78	50,4
FV Ø47 265/10	28/06/2019	00:00	28/06/2019	23:58	55,2	1,76	31,9
FV Ø47 266/10	29/06/2019	00:00	29/06/2019	23:58	55,2	2,59	46,9
FV Ø47 267/10	30/06/2019	00:00	30/06/2019	23:58	55,2	1,73	31,3
FV Ø47 268/10	01/07/2019	00:00	01/07/2019	23:58	55,2	1,72	31,2
FV Ø47 270/10	02/07/2019	00:00	02/07/2019	23:58	55,2	1,55	28,1
FV Ø47 271/10	03/07/2019	00:00	03/07/2019	23:58	55,2	0,99	17,9
FV Ø47 272/10	04/07/2019	00:00	04/07/2019	23:58	55,2	0,53	9,6
FV Ø47 273/10	05/07/2019	00:00	05/07/2019	23:58	55,2	0,93	16,8
FV Ø47 274/10	06/07/2019	00:00	06/07/2019	23:58	55,2	1,15	20,8
FV Ø47 275/10	07/07/2019	00:00	07/07/2019	23:58	55,2	0,82	14,9
FV Ø47 276/10	08/07/2019	00:00	08/07/2019	23:58	55,2	0,75	13,6
FV Ø47 277/10	09/07/2019	00:00	09/07/2019	23:58	55,2	0,63	11,4
FV Ø47 314/10	10/07/2019	00:00	10/07/2019	23:58	55,2	0,61	11,1
FV Ø47 315/10	11/07/2019	00:00	11/07/2019	23:58	55,2	0,73	13,2
FV Ø47 364/39	12/07/2019	00:00	12/07/2019	23:58	55,2	0,69	12,5
FV Ø47 365/39	13/07/2019	00:00	13/07/2019	23:58	55,2	0,52	9,4
FV Ø47 366/39	14/07/2019	00:00	14/07/2019	23:58	55,2	0,39	7,1
FV Ø47 367/39	15/07/2019	00:00	15/07/2019	23:58	55,2	0,30	5,4
FV Ø47 368/39	16/07/2019	00:00	16/07/2019	23:58	55,2	0,46	8,3
FV Ø47 369/39	17/07/2019	00:00	17/07/2019	23:58	55,2	0,62	11,2
FV Ø47 370/39	18/07/2019	00:00	18/07/2019	23:58	55,2	1,41	25,5
FV Ø47 371/39	19/07/2019	00:00	19/07/2019	23:58	55,2	0,80	14,5
FV Ø47 372/39	20/07/2019	00:00	20/07/2019	23:58	55,2	1,11	20,1
FV Ø47 373/39	21/07/2019	00:00	21/07/2019	23:58	55,2	1,14	20,7
FV Ø47 374/39	22/07/2019	00:00	22/07/2019	23:58	55,2	2,33	42,2
FV Ø47 375/39	23/07/2019	00:00	23/07/2019	23:58	55,2	1,39	25,2
FV Ø47 376/39	24/07/2019	00:00	24/07/2019	23:58	55,2	1,64	29,7
Massimo					/	/	58,0
Media					/	/	22,4
Minimo					/	/	5,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3145/B
(N. ordine: 19-004956)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dal 25/06/2019 al 22/07/2019
Data di inizio analisi: 01/08/2019
Data di fine analisi: 05/08/2019

METALLI⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Pb		As		Cd		Ni	
		Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
25/06/2019 ÷ 01/07/2019	386,4	625	1,62	48	0,12	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
02/07/2019 ÷ 08/07/2019	386,4	885	2,29	48	0,12	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
09/07/2019 ÷ 15/07/2019	386,4	394	1,02	23	0,06	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
16/07/2019 ÷ 22/07/2019	386,4	902	2,33	44	0,11	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
Massimo	/	/	2,33	/	0,12	/	< 0,03	/	< 0,3
Media	/	/	1,82	/	0,10	/	< 0,03	/	< 0,3
Minimo	/	/	1,02	/	0,06	/	< 0,03	/	< 0,3

⁽¹⁾: Metodo UNI 14902:2005/AC2006.

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3145/C
(N. ordine: 19-004956)Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dal 25/06/2019 al 22/07/2019
Data di inizio analisi: 01/08/2019
Data di fine analisi: 12/08/2019**BENZO(A)PIRENE ⁽¹⁾**

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
25/06/2019 ÷ 01/07/2019	386,4	4,3	0,011
02/07/2019 ÷ 08/07/2019	386,4	3,2	0,008
09/07/2019 ÷ 15/07/2019	386,4	3,6	0,009
16/07/2019 ÷ 22/07/2019	386,4	3,2	0,008
Massimo	/	/	0,011
Media	/	/	0,009
Minimo	/	/	0,008

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 15549:2008.**Tecnici prelevatori**Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini**Tecnico elaborazione dati**

Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settoreDott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224**Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.**

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonaleLaboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.itCapitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3145/D
(N. ordine: 19-004956)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)
Periodo di campionamento: dal 25/06/2019 al 24/07/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

**LAB N° 0059 L**

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 25 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	84,8	n.d.	0,5	0,4	14,2	14,8	0,13	n.d.
02.00	84,8	n.d.	0,5	0,6	12,4	13,3	0,12	n.d.
03.00	87,0	n.d.	0,5	0,5	10,1	10,9	0,12	n.d.
04.00	72,0	n.d.	0,3	0,6	14,7	15,6	0,12	n.d.
05.00	63,2	n.d.	0,3	1,7	25,2	27,8	0,13	n.d.
06.00	71,2	77,2	0,3	1,2	18,6	20,4	0,13	0,13
07.00	93,8	79,5	0,5	0,9	10,7	12,1	0,12	0,12
08.00	98,0	81,9	0,8	1,2	13,2	15,0	0,13	0,13
09.00	118,1	86,0	1,1	0,9	8,8	10,2	0,13	0,13
10.00	135,7	92,4	1,1	0,9	7,8	9,2	0,12	0,13
11.00	139,3	98,9	1,1	1,0	8,2	9,7	0,12	0,13
12.00	148,4	108,5	1,3	0,9	8,0	9,4	0,09	0,12
13.00	155,2	120,0	1,1	0,9	6,1	7,5	0,09	0,12
14.00	166,6	131,9	1,3	0,4	6,3	6,9	0,09	0,11
15.00	174,8	142,0	1,9	2,5	10,7	14,5	0,12	0,11
16.00	186,2	153,0	1,6	0,5	8,4	9,2	0,12	0,11
17.00	180,4	160,8	1,6	0,5	9,8	10,6	0,13	0,11
18.00	175,2	165,8	1,3	0,4	7,3	7,9	0,13	0,11
19.00	174,2	170,1	1,6	0,4	9,6	10,2	0,13	0,11
20.00	162,4	171,9	1,3	0,2	14,7	15,0	0,14	0,12
21.00	152,6	171,6	1,1	0,4	16,3	16,9	0,15	0,13
22.00	129,9	167,0	0,8	0,2	18,4	18,7	0,20	0,14
23.00	114,1	159,4	0,8	0,2	22,0	22,3	0,21	0,15
24.00	137,1	153,2	0,8	0,5	10,5	11,3	0,17	0,16
Media	129,4	131,1	1,0	0,7	12,2	13,3	0,13	0,12
Mediana	136,4	142,0	1,1	0,6	10,6	11,7	0,13	0,12
Minimo	63,2	77,2	0,3	0,2	6,1	6,9	0,09	0,11
Massimo	186,2	171,9	1,9	2,5	25,2	27,8	0,21	0,16

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 26 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	123,5	146,1	0,5	0,2	11,7	12,0	0,19	0,17
02.00	116,9	138,8	0,5	0,6	12,4	13,3	0,16	0,17
03.00	106,3	130,4	0,5	0,6	14,0	14,9	0,15	0,17
04.00	111,5	124,0	0,3	0,7	13,0	14,1	0,15	0,17
05.00	118,1	119,7	0,5	0,6	11,7	12,6	0,17	0,18
06.00	118,7	118,3	0,5	0,5	13,2	14,0	0,17	0,17
07.00	106,5	117,3	0,8	1,0	18,2	19,7	0,19	0,17
08.00	130,3	116,5	1,1	0,7	11,5	12,6	0,15	0,17
09.00	136,3	118,1	1,1	0,7	10,1	11,2	0,16	0,16
10.00	139,5	120,9	1,1	0,6	9,4	10,3	0,14	0,16
11.00	167,2	128,5	1,6	0,7	8,6	9,7	0,15	0,16
12.00	189,9	138,3	1,6	0,6	11,3	12,2	0,14	0,16
13.00	200,9	148,7	1,6	0,5	9,6	10,4	0,14	0,16
14.00	214,7	160,7	1,9	0,4	8,6	9,2	0,14	0,15
15.00	221,9	175,1	2,1	0,6	9,6	10,5	0,14	0,15
16.00	227,9	187,3	2,1	0,5	11,7	12,5	0,14	0,14
17.00	232,6	199,3	2,1	0,2	10,9	11,2	0,14	0,14
18.00	222,7	209,7	2,1	0,2	9,4	9,7	0,15	0,14
19.00	222,5	216,6	1,9	0,1	10,7	10,9	0,15	0,14
20.00	187,6	216,4	1,6	0,2	18,4	18,7	0,14	0,14
21.00	142,3	209,0	1,3	0,2	29,3	29,6	0,21	0,15
22.00	116,1	196,7	1,1	0,5	36,3	37,1	0,22	0,16
23.00	120,5	184,0	0,8	0,5	31,0	31,8	0,21	0,17
24.00	126,9	171,4	0,5	0,6	24,3	25,2	0,20	0,18
Media	158,4	158,0	1,2	0,5	14,8	15,6	0,16	0,16
Mediana	137,9	147,4	1,1	0,6	11,7	12,5	0,15	0,16
Minimo	106,3	116,5	0,3	0,1	8,6	9,2	0,14	0,14
Massimo	232,6	216,6	2,1	1,0	36,3	37,1	0,22	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 27 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	122,9	157,7	0,5	0,5	19,7	20,5	0,22	0,19
02.00	138,3	147,1	0,5	0,6	14,7	15,6	0,23	0,20
03.00	148,6	137,9	0,5	0,5	11,1	11,9	0,21	0,21
04.00	139,1	131,8	0,3	0,6	12,6	13,5	0,21	0,21
05.00	124,9	129,7	0,3	0,6	14,2	15,1	0,20	0,21
06.00	97,2	127,3	0,3	0,9	32,9	34,3	0,24	0,22
07.00	88,8	123,3	0,5	1,9	38,6	41,5	0,27	0,22
08.00	146,8	125,8	0,8	1,1	26,8	28,5	0,22	0,23
09.00	130,3	126,8	1,1	2,2	36,5	39,9	0,24	0,23
10.00	159,8	129,4	1,3	1,4	26,2	28,3	0,30	0,24
11.00	198,3	135,7	1,9	0,9	21,4	22,8	0,28	0,25
12.00	217,3	145,4	1,9	0,7	18,2	19,3	0,23	0,25
13.00	215,3	156,7	1,3	0,7	13,6	14,7	0,20	0,25
14.00	250,4	175,9	1,6	0,6	14,9	15,8	0,22	0,25
15.00	308,3	203,3	1,9	0,4	18,9	19,5	0,28	0,25
16.00	328,6	226,0	1,9	0,4	19,1	19,7	0,27	0,25
17.00	317,0	249,4	1,9	0,4	18,7	19,3	0,26	0,26
18.00	306,3	267,7	2,1	0,5	18,4	19,2	0,26	0,25
19.00	253,8	274,6	1,9	0,2	20,5	20,8	0,22	0,24
20.00	205,3	273,1	1,3	0,7	27,0	28,1	0,21	0,24
21.00	166,0	267,0	1,1	0,4	36,5	37,1	0,22	0,24
22.00	131,9	252,2	0,8	0,5	36,5	37,3	0,27	0,25
23.00	176,0	235,6	0,5	0,4	21,2	21,8	0,29	0,25
24.00	201,9	219,8	0,5	0,4	11,9	12,5	0,30	0,25
Media	190,5	184,1	1,1	0,7	22,1	23,2	0,24	0,24
Mediana	171,0	157,2	1,1	0,6	19,4	20,1	0,24	0,24
Minimo	88,8	123,3	0,3	0,2	11,1	11,9	0,20	0,19
Massimo	328,6	274,6	2,1	2,2	38,6	41,5	0,30	0,26

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 28 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	185,8	203,4	0,3	0,5	13,6	14,4	0,30	0,26
02.00	192,5	189,2	0,5	0,5	9,8	10,6	0,27	0,26
03.00	185,4	180,6	0,5	0,5	8,4	9,2	0,24	0,26
04.00	162,0	175,2	0,5	0,6	6,1	7,0	0,20	0,26
05.00	139,9	171,9	0,3	0,5	7,5	8,3	0,19	0,26
06.00	120,1	170,5	0,3	0,6	9,2	10,1	0,17	0,25
07.00	113,3	162,6	0,5	0,6	10,9	11,8	0,16	0,23
08.00	149,8	156,1	1,1	0,6	14,3	15,2	0,19	0,22
09.00	157,2	152,5	1,3	0,6	10,9	11,8	0,17	0,20
10.00	155,2	147,9	1,6	0,6	11,3	12,2	0,15	0,18
11.00	166,2	145,5	1,9	0,6	10,7	11,6	0,15	0,17
12.00	190,1	149,0	2,1	0,2	9,0	9,3	0,15	0,17
13.00	189,9	155,2	2,1	0,5	7,8	8,6	0,14	0,16
14.00	178,0	162,5	1,9	0,5	7,3	8,1	0,12	0,15
15.00	181,8	171,0	1,9	0,6	6,5	7,4	0,12	0,15
16.00	189,7	176,0	1,9	0,5	7,3	8,1	0,12	0,14
17.00	192,7	180,5	1,9	0,4	7,8	8,4	0,12	0,13
18.00	187,8	184,5	1,6	0,4	7,5	8,1	0,12	0,13
19.00	172,4	185,3	1,3	0,4	9,2	9,8	0,12	0,13
20.00	151,6	180,5	1,1	0,4	14,2	14,8	0,12	0,12
21.00	137,9	174,0	0,8	0,4	15,1	15,7	0,13	0,12
22.00	121,5	166,9	0,5	0,2	12,6	12,9	0,14	0,12
23.00	111,3	158,1	0,5	0,5	14,2	15,0	0,15	0,13
24.00	103,2	147,3	0,8	0,6	16,1	17,0	0,15	0,13
Media	159,8	168,6	1,1	0,5	10,3	11,1	0,16	0,18
Mediana	164,1	170,8	1,1	0,5	9,5	10,3	0,15	0,17
Minimo	103,2	145,5	0,3	0,2	6,1	7,0	0,12	0,12
Massimo	192,7	203,4	2,1	0,6	16,1	17,0	0,30	0,26

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 29 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	102,8	136,1	0,8	0,7	16,3	17,4	0,14	0,13
02.00	113,1	126,7	0,8	0,7	7,8	8,9	0,12	0,13
03.00	111,5	119,1	0,5	0,6	5,7	6,6	0,10	0,13
04.00	103,6	113,1	0,5	0,9	7,8	9,2	0,10	0,13
05.00	95,8	107,9	0,3	0,5	10,7	11,5	0,12	0,13
06.00	87,2	103,6	0,5	0,7	13,4	14,5	0,12	0,13
07.00	99,2	102,1	0,8	0,7	9,9	11,0	0,12	0,12
08.00	112,5	103,2	1,3	1,0	9,8	11,3	0,12	0,12
09.00	122,7	105,7	1,3	0,9	8,4	9,8	0,10	0,11
10.00	133,7	108,3	1,6	0,7	7,5	8,6	0,10	0,11
11.00	139,5	111,8	1,3	0,7	6,1	7,2	0,10	0,11
12.00	149,0	117,5	1,3	0,7	5,5	6,6	0,10	0,11
13.00	156,0	125,0	1,6	0,9	5,2	6,6	0,09	0,11
14.00	158,2	133,9	1,3	0,6	5,4	6,3	0,08	0,10
15.00	159,8	141,4	1,3	0,6	6,3	7,2	0,08	0,10
16.00	149,8	146,1	1,3	20,6	25,1	56,7	0,10	0,09
17.00	166,8	151,6	1,1	1,1	7,8	9,5	0,09	0,09
18.00	171,2	156,3	1,1	0,6	6,5	7,4	0,09	0,09
19.00	167,0	159,7	1,1	0,5	7,3	8,1	0,09	0,09
20.00	154,6	160,4	0,8	0,5	9,6	10,4	0,09	0,09
21.00	141,5	158,6	0,8	0,5	14,7	15,5	0,12	0,09
22.00	132,7	155,4	0,8	0,5	13,4	14,2	0,13	0,10
23.00	113,1	149,6	0,8	0,6	19,5	20,4	0,14	0,11
24.00	103,6	143,8	0,8	0,6	21,0	21,9	0,14	0,11
Media	131,0	130,7	1,0	1,5	10,4	12,8	0,11	0,11
Mediana	133,2	130,3	1,0	0,7	8,1	9,6	0,10	0,11
Minimo	87,2	102,1	0,3	0,5	5,2	6,3	0,08	0,09
Massimo	171,2	160,4	1,6	20,6	25,1	56,7	0,14	0,13

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 30 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	103,2	135,9	0,5	0,6	15,1	16,0	0,15	0,12
02.00	90,8	125,8	0,5	0,7	20,3	21,4	0,15	0,13
03.00	93,4	116,6	0,5	0,6	14,7	15,6	0,13	0,13
04.00	91,4	108,7	0,8	0,7	15,9	17,0	0,13	0,14
05.00	109,7	104,7	0,8	0,9	9,0	10,4	0,13	0,14
06.00	104,3	101,2	0,5	0,9	13,8	15,2	0,14	0,14
07.00	100,2	99,6	0,8	4,6	18,4	25,5	0,15	0,14
08.00	103,4	99,6	1,3	2,4	26,6	30,3	0,14	0,14
09.00	126,7	102,5	1,3	1,6	17,0	19,5	0,13	0,14
10.00	147,8	109,6	1,3	1,2	13,8	15,6	0,14	0,14
11.00	163,6	118,4	1,3	0,7	9,8	10,9	0,12	0,14
12.00	176,0	129,0	1,3	0,9	9,0	10,4	0,12	0,13
13.00	181,8	138,0	1,3	0,9	8,4	9,8	0,10	0,13
14.00	185,6	148,1	1,3	0,7	10,1	11,2	0,09	0,12
15.00	194,5	159,9	1,3	0,6	9,9	10,8	0,09	0,12
16.00	200,3	172,0	1,3	0,6	9,8	10,7	0,09	0,11
17.00	201,9	181,4	1,3	0,7	9,0	10,1	0,10	0,11
18.00	205,3	188,6	1,3	0,6	9,9	10,8	0,10	0,10
19.00	200,1	193,2	1,1	0,6	11,7	12,6	0,10	0,10
20.00	168,8	192,3	1,1	0,6	22,4	23,3	0,19	0,11
21.00	144,9	187,7	0,8	0,5	25,4	26,2	0,15	0,11
22.00	102,8	177,3	0,5	0,7	36,9	38,0	0,19	0,13
23.00	107,5	166,5	0,5	0,7	31,6	32,7	0,17	0,14
24.00	117,3	156,1	0,5	0,6	21,8	22,7	0,22	0,15
Media	142,6	142,2	1,0	1,0	16,3	17,8	0,13	0,13
Mediana	135,8	137,0	1,1	0,7	14,3	15,6	0,13	0,13
Minimo	90,8	99,6	0,5	0,5	8,4	9,8	0,09	0,10
Massimo	205,3	193,2	1,3	4,6	36,9	38,0	0,22	0,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 01 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	97,4	143,0	0,5	0,7	22,8	23,9	0,19	0,16
02.00	98,2	129,6	0,5	0,7	18,7	19,8	0,16	0,17
03.00	101,6	117,3	0,5	0,7	14,2	15,3	0,14	0,18
04.00	128,7	112,3	0,5	0,7	9,8	10,9	0,13	0,17
05.00	125,3	109,9	0,5	0,7	15,9	17,0	0,13	0,17
06.00	135,1	113,9	0,8	0,7	9,8	10,9	0,13	0,16
07.00	136,5	117,5	0,8	0,7	11,1	12,2	0,14	0,16
08.00	147,2	121,3	0,8	0,9	8,6	10,0	0,14	0,15
09.00	153,6	128,3	1,1	0,7	7,3	8,4	0,13	0,14
10.00	162,4	136,3	1,3	1,0	14,7	16,2	0,13	0,13
11.00	170,8	145,0	1,6	1,0	16,1	17,6	0,13	0,13
12.00	182,8	151,7	1,6	1,0	11,5	13,0	0,10	0,13
13.00	191,9	160,0	1,6	0,9	12,6	14,0	0,12	0,13
14.00	195,3	167,6	1,3	0,7	10,9	12,0	0,10	0,12
15.00	210,9	176,9	1,3	0,9	9,4	10,8	0,12	0,12
16.00	215,3	185,4	1,3	0,6	7,8	8,7	0,13	0,12
17.00	210,5	192,5	1,6	0,6	10,1	11,0	0,13	0,12
18.00	157,6	191,9	1,3	0,7	19,1	20,2	0,12	0,12
19.00	139,9	188,0	0,8	0,6	18,0	18,9	0,10	0,12
20.00	129,1	181,3	0,8	0,5	19,7	20,5	0,14	0,12
21.00	123,5	172,8	0,8	0,6	19,7	20,6	0,15	0,12
22.00	133,1	165,0	0,5	0,5	5,5	6,3	0,10	0,12
23.00	123,1	154,0	0,3	0,6	3,8	4,7	0,08	0,12
24.00	110,5	140,9	0,5	0,6	4,0	4,9	0,08	0,11
Media	149,2	150,1	0,9	0,7	12,5	13,7	0,13	0,14
Mediana	138,2	148,4	0,8	0,7	11,3	12,6	0,13	0,13
Minimo	97,4	109,9	0,3	0,5	3,8	4,7	0,08	0,11
Massimo	215,3	192,5	1,6	1,0	22,8	23,9	0,19	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 02 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	94,6	126,4	0,5	0,6	9,2	10,1	0,09	0,11
02.00	94,6	118,6	0,5	0,6	6,5	7,4	0,09	0,10
03.00	90,4	112,4	0,5	0,7	6,3	7,4	0,09	0,10
04.00	86,2	107,0	0,3	0,5	5,0	5,8	0,08	0,10
05.00	86,4	102,4	0,5	0,7	3,8	4,9	0,08	0,09
06.00	91,8	97,2	0,5	0,7	4,2	5,3	0,08	0,08
07.00	79,2	91,7	0,5	1,4	9,9	12,0	0,09	0,09
08.00	73,2	87,1	0,5	1,2	11,7	13,5	0,10	0,09
09.00	84,4	85,8	0,5	1,7	9,2	11,8	0,09	0,09
10.00	100,2	86,5	0,8	1,0	6,9	8,4	0,08	0,09
11.00	119,7	90,1	1,1	0,9	7,1	8,5	0,09	0,09
12.00	137,3	96,5	1,3	1,1	13,2	14,9	0,12	0,09
13.00	167,4	106,7	1,9	0,7	14,2	15,3	0,13	0,10
14.00	200,5	120,2	1,9	0,7	13,2	14,3	0,13	0,10
15.00	210,9	136,7	1,9	0,6	14,3	15,2	0,13	0,11
16.00	219,1	154,9	1,9	0,6	13,4	14,3	0,14	0,11
17.00	223,7	172,4	2,1	0,5	11,9	12,7	0,13	0,12
18.00	218,5	187,1	1,9	0,7	14,7	15,8	0,13	0,13
19.00	195,5	196,6	1,1	0,4	14,7	15,3	0,16	0,13
20.00	161,6	199,7	0,8	0,6	24,7	25,6	0,12	0,13
21.00	130,7	195,1	0,8	0,9	41,1	42,5	0,15	0,14
22.00	163,6	190,5	0,5	0,6	9,2	10,1	0,14	0,14
23.00	144,7	182,2	0,3	0,4	8,8	9,4	0,13	0,14
24.00	128,5	170,9	0,5	0,6	9,6	10,5	0,12	0,14
Media	137,6	133,9	1,0	0,8	11,8	13,0	0,11	0,11
Mediana	129,6	119,4	0,7	0,7	9,8	11,9	0,12	0,10
Minimo	73,2	85,8	0,3	0,4	3,8	4,9	0,08	0,08
Massimo	223,7	199,7	2,1	1,7	41,1	42,5	0,16	0,14

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 03 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	111,7	156,9	0,3	0,5	8,0	8,8	0,12	0,13
02.00	114,1	143,8	0,3	0,6	5,7	6,6	0,10	0,13
03.00	116,9	134,0	0,3	0,5	5,4	6,2	0,10	0,12
04.00	109,9	127,5	0,5	0,6	5,4	6,3	0,10	0,12
05.00	104,0	124,2	0,5	0,6	8,0	8,9	0,14	0,12
06.00	91,6	115,2	0,5	0,6	11,9	12,8	0,16	0,12
07.00	85,2	107,7	0,5	0,7	12,2	13,3	0,14	0,12
08.00	96,2	103,7	0,5	0,7	9,4	10,5	0,12	0,12
09.00	94,4	101,5	0,5	1,0	7,3	8,8	0,10	0,12
10.00	100,0	99,8	0,8	1,0	6,9	8,4	0,09	0,12
11.00	122,7	100,5	1,1	0,6	6,1	7,0	0,09	0,12
12.00	147,0	105,1	1,3	0,7	5,0	6,1	0,08	0,12
13.00	164,6	112,7	1,6	0,9	8,8	10,2	0,09	0,11
14.00	174,8	123,1	1,6	0,6	8,4	9,3	0,08	0,10
15.00	184,6	135,5	1,9	0,6	8,6	9,5	0,09	0,09
16.00	179,8	146,0	2,4	0,7	7,8	8,9	0,10	0,09
17.00	131,7	150,7	1,1	0,9	7,1	8,5	0,08	0,09
18.00	128,3	154,2	0,8	0,7	6,1	7,2	0,06	0,08
19.00	130,1	155,1	0,5	0,6	6,3	7,2	0,08	0,08
20.00	99,8	149,2	0,5	0,6	5,5	6,4	0,08	0,08
21.00	89,0	139,8	0,5	0,6	12,6	13,5	0,10	0,08
22.00	69,6	126,6	0,5	0,6	10,3	11,2	0,09	0,09
23.00	66,8	111,9	0,5	0,9	9,2	10,6	0,10	0,09
24.00	60,1	96,9	0,5	1,0	8,6	10,1	0,09	0,09
Media	115,5	125,9	0,8	0,7	7,9	9,0	0,10	0,11
Mediana	110,8	125,4	0,5	0,6	7,9	8,9	0,10	0,12
Minimo	60,1	96,9	0,3	0,5	5,0	6,1	0,06	0,08
Massimo	184,6	156,9	2,4	1,0	12,6	13,5	0,16	0,13

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 04 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	49,7	86,7	0,3	0,9	12,6	14,0	0,09	0,09
02.00	46,9	76,5	0,3	1,1	14,9	16,6	0,10	0,09
03.00	50,9	66,6	0,3	1,2	17,6	19,4	0,09	0,09
04.00	41,3	59,3	0,3	1,7	22,2	24,8	0,09	0,09
05.00	44,1	53,7	0,3	1,9	24,7	27,6	0,10	0,09
06.00	47,3	50,9	0,3	2,2	15,1	18,5	0,10	0,10
07.00	50,9	48,9	0,3	3,6	18,2	23,7	0,13	0,10
08.00	61,7	49,1	0,3	3,0	12,6	17,2	0,10	0,10
09.00	64,8	51,0	0,3	2,1	8,8	12,0	0,08	0,10
10.00	82,2	55,4	0,5	1,7	7,8	10,4	0,07	0,10
11.00	110,1	62,8	0,5	1,1	7,8	9,5	0,07	0,09
12.00	129,5	73,8	1,1	1,2	10,9	12,7	0,07	0,09
13.00	147,8	86,8	1,1	0,9	11,5	12,9	0,06	0,09
14.00	155,2	100,3	1,3	0,9	11,7	13,1	0,06	0,08
15.00	162,4	114,2	1,3	0,9	12,2	13,6	0,07	0,07
16.00	162,6	126,8	1,1	0,6	12,4	13,3	0,06	0,07
17.00	175,0	140,6	1,1	0,7	12,6	13,7	0,07	0,07
18.00	168,8	151,4	1,1	0,7	12,8	13,9	0,07	0,07
19.00	155,8	157,1	1,1	0,7	14,5	15,6	0,08	0,07
20.00	117,7	155,7	0,5	0,6	17,2	18,1	0,07	0,07
21.00	90,0	148,4	0,3	0,9	23,1	24,5	0,10	0,07
22.00	76,8	138,6	0,5	0,9	21,8	23,2	0,10	0,08
23.00	69,8	127,1	0,3	1,0	21,6	23,1	0,10	0,08
24.00	66,2	115,0	0,3	1,1	18,9	20,6	0,10	0,09
Media	97,0	95,7	0,6	1,3	15,1	17,2	0,08	0,09
Mediana	79,5	86,8	0,4	1,1	13,7	16,1	0,09	0,09
Minimo	41,3	48,9	0,3	0,6	7,8	9,5	0,06	0,07
Massimo	175,0	157,1	1,3	3,6	24,7	27,6	0,13	0,10

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 05 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	83,2	103,5	0,5	1,0	12,0	13,5	0,09	0,09
02.00	63,0	90,3	0,3	1,0	17,4	18,9	0,12	0,10
03.00	62,6	78,7	0,5	1,0	17,0	18,5	0,12	0,10
04.00	72,0	73,0	0,5	1,0	15,1	16,6	0,10	0,10
05.00	69,2	70,4	0,5	1,0	17,2	18,7	0,10	0,10
06.00	75,4	70,2	0,5	1,2	14,9	16,7	0,10	0,10
07.00	78,4	71,3	0,5	1,7	15,5	18,1	0,10	0,10
08.00	76,4	72,5	0,8	2,0	15,9	19,0	0,13	0,11
09.00	90,2	73,4	0,8	1,6	11,1	13,6	0,09	0,11
10.00	110,7	79,4	0,5	1,4	11,9	14,0	0,09	0,10
11.00	132,9	88,2	1,1	2,0	19,9	23,0	0,12	0,10
12.00	165,0	99,8	1,3	1,1	16,6	18,3	0,12	0,11
13.00	176,8	113,2	1,6	1,1	16,3	18,0	0,10	0,11
14.00	191,3	127,7	1,6	0,7	15,3	16,4	0,10	0,11
15.00	195,3	142,3	1,3	0,9	15,9	17,3	0,10	0,11
16.00	203,1	158,2	1,3	0,7	16,1	17,2	0,10	0,10
17.00	226,5	175,2	1,3	0,7	17,4	18,5	0,13	0,11
18.00	221,5	189,1	1,3	0,7	17,4	18,5	0,13	0,11
19.00	201,1	197,6	1,3	0,7	23,1	24,2	0,13	0,11
20.00	166,0	197,7	1,1	0,6	29,5	30,4	0,10	0,11
21.00	136,5	192,7	1,1	0,6	36,9	37,8	0,14	0,12
22.00	108,9	182,4	0,8	0,6	43,6	44,5	0,17	0,13
23.00	111,1	171,8	0,8	0,6	36,1	37,0	0,17	0,13
24.00	99,6	158,9	0,5	0,7	39,8	40,9	0,17	0,14
Media	129,9	124,1	0,9	1,0	20,5	22,1	0,12	0,11
Mediana	110,9	108,4	0,8	1,0	16,8	18,5	0,11	0,11
Minimo	62,6	70,2	0,3	0,6	11,1	13,5	0,09	0,09
Massimo	226,5	197,7	1,6	2,0	43,6	44,5	0,17	0,14

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 06 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	82,2	140,9	0,5	0,9	39,0	40,4	0,19	0,15
02.00	109,3	126,8	0,5	0,6	20,1	21,0	0,20	0,16
03.00	109,9	115,4	0,5	0,6	18,2	19,1	0,19	0,17
04.00	118,1	109,5	0,5	0,6	12,8	13,7	0,17	0,18
05.00	96,0	104,4	0,5	0,7	19,1	20,2	0,17	0,18
06.00	83,2	101,2	0,3	1,5	29,1	31,4	0,19	0,18
07.00	113,9	101,5	0,5	0,7	13,8	14,9	0,17	0,18
08.00	125,3	104,7	0,8	0,9	12,2	13,6	0,16	0,18
09.00	138,9	111,8	1,1	0,9	12,2	13,6	0,17	0,18
10.00	153,2	117,3	1,1	1,1	16,6	18,3	0,17	0,17
11.00	164,6	124,2	1,3	1,0	15,7	17,2	0,15	0,17
12.00	166,4	130,2	1,9	0,7	13,0	14,1	0,13	0,16
13.00	168,4	139,2	1,9	0,9	13,8	15,2	0,13	0,16
14.00	174,6	150,7	1,6	0,7	12,6	13,7	0,10	0,15
15.00	177,0	158,6	1,3	0,9	11,7	13,1	0,09	0,14
16.00	176,8	165,0	1,3	0,6	11,1	12,0	0,09	0,13
17.00	177,6	169,8	1,3	0,7	11,1	12,2	0,09	0,12
18.00	171,6	172,1	1,3	0,6	12,4	13,3	0,10	0,11
19.00	149,6	170,3	1,1	0,6	20,5	21,4	0,13	0,11
20.00	131,5	165,9	1,1	0,6	29,6	30,5	0,13	0,11
21.00	117,5	159,5	1,1	0,6	37,7	38,6	0,16	0,11
22.00	130,9	154,1	0,5	0,5	14,0	14,8	0,13	0,12
23.00	115,5	146,4	0,5	0,5	14,0	14,8	0,13	0,12
24.00	105,3	137,4	0,5	0,7	11,1	12,2	0,12	0,12
Media	135,7	136,5	1,0	0,8	17,6	18,7	0,14	0,15
Mediana	131,2	138,3	1,1	0,7	13,9	14,8	0,14	0,16
Minimo	82,2	101,2	0,3	0,5	11,1	12,0	0,09	0,11
Massimo	177,6	172,1	1,9	1,5	39,0	40,4	0,20	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 07 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	104,7	128,3	0,5	0,6	7,8	8,7	0,10	0,13
02.00	104,7	120,0	0,3	0,6	5,5	6,4	0,09	0,12
03.00	99,2	113,7	0,3	0,7	4,2	5,3	0,09	0,12
04.00	90,8	108,6	0,3	0,6	4,0	4,9	0,09	0,11
05.00	81,6	104,1	0,3	0,7	5,0	6,1	0,09	0,11
06.00	75,6	97,2	0,3	0,6	5,2	6,1	0,09	0,10
07.00	72,6	91,8	0,3	0,9	6,3	7,7	0,10	0,10
08.00	79,6	88,6	0,5	0,9	5,0	6,4	0,09	0,09
09.00	87,4	86,4	0,5	0,9	5,7	7,1	0,09	0,09
10.00	92,2	84,9	1,1	1,6	12,2	14,7	0,12	0,10
11.00	107,3	85,9	1,3	1,2	10,7	12,5	0,10	0,10
12.00	120,1	89,6	1,3	1,0	11,1	12,6	0,09	0,10
13.00	126,1	95,1	1,1	0,9	11,1	12,5	0,09	0,10
14.00	129,9	101,9	1,1	0,7	9,6	10,7	0,08	0,10
15.00	131,3	109,2	1,1	0,7	8,2	9,3	0,08	0,09
16.00	134,1	116,1	1,1	1,0	10,3	11,8	0,09	0,09
17.00	133,7	121,8	1,1	0,6	9,0	9,9	0,08	0,09
18.00	119,9	125,3	0,5	0,6	5,5	6,4	0,05	0,08
19.00	114,7	126,2	0,3	0,6	7,3	8,2	0,09	0,08
20.00	112,3	125,3	0,3	0,5	8,2	9,0	0,10	0,08
21.00	104,3	122,5	0,3	0,7	7,8	8,9	0,10	0,08
22.00	92,4	117,8	0,3	0,6	9,6	10,5	0,10	0,09
23.00	88,6	112,5	0,3	0,6	8,2	9,1	0,10	0,09
24.00	65,4	103,9	0,3	0,6	14,9	15,8	0,13	0,09
Media	102,9	107,4	0,6	0,8	8,0	9,2	0,09	0,10
Mediana	104,5	108,9	0,4	0,7	8,0	8,9	0,09	0,10
Minimo	65,4	84,9	0,3	0,5	4,0	4,9	0,05	0,08
Massimo	134,1	128,3	1,3	1,6	14,9	15,8	0,13	0,13

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 08 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	54,5	94,0	0,3	0,5	17,8	18,6	0,13	0,10
02.00	66,2	87,3	0,3	0,5	10,3	11,1	0,10	0,11
03.00	69,8	81,7	0,3	0,6	6,3	7,2	0,09	0,11
04.00	80,2	77,7	0,3	0,7	5,4	6,5	0,08	0,10
05.00	79,4	74,6	0,3	0,6	5,9	6,8	0,08	0,10
06.00	68,8	71,6	0,3	0,9	7,6	9,0	0,08	0,10
07.00	73,0	69,7	0,5	1,1	8,2	9,9	0,08	0,10
08.00	78,6	71,3	0,5	1,2	7,3	9,1	0,09	0,09
09.00	89,8	75,7	0,5	1,1	5,4	7,1	0,07	0,08
10.00	104,0	80,5	0,5	1,0	5,2	6,7	0,07	0,08
11.00	115,3	86,1	0,8	0,9	6,7	8,1	0,08	0,08
12.00	132,9	92,7	0,8	0,9	8,8	10,2	0,08	0,08
13.00	144,9	100,9	1,1	0,7	7,8	8,9	0,08	0,08
14.00	151,2	111,2	1,3	0,6	7,1	8,0	0,08	0,08
15.00	155,8	121,6	1,3	0,9	9,0	10,4	0,08	0,08
16.00	163,8	132,2	1,3	0,9	9,4	10,8	0,08	0,08
17.00	165,0	141,6	1,1	0,7	10,3	11,4	0,08	0,08
18.00	171,8	150,1	1,3	0,7	12,0	13,1	0,09	0,08
19.00	160,2	155,7	1,1	0,5	12,6	13,4	0,08	0,08
20.00	137,5	156,3	0,8	0,6	17,8	18,7	0,08	0,08
21.00	135,5	155,1	0,5	0,6	13,0	13,9	0,12	0,09
22.00	131,1	152,6	0,5	0,5	6,7	7,5	0,10	0,09
23.00	123,7	148,6	0,5	0,5	5,7	6,5	0,10	0,09
24.00	114,1	142,4	0,3	0,6	5,9	6,8	0,10	0,09
Media	115,3	109,6	0,7	0,7	8,8	10,0	0,09	0,09
Mediana	119,5	97,5	0,5	0,7	7,7	9,1	0,08	0,09
Minimo	54,5	69,7	0,3	0,5	5,2	6,5	0,07	0,08
Massimo	171,8	156,3	1,3	1,2	17,8	18,7	0,13	0,11

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 09 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	108,1	135,3	0,3	0,5	6,3	7,1	0,10	0,10
02.00	113,5	128,0	0,5	0,6	7,6	8,5	0,09	0,10
03.00	104,0	120,9	0,3	0,5	5,7	6,5	0,08	0,10
04.00	99,2	116,2	0,5	0,5	5,2	6,0	0,08	0,10
05.00	95,2	111,1	0,3	0,6	7,5	8,4	0,08	0,09
06.00	85,0	105,4	0,5	1,0	11,3	12,8	0,09	0,09
07.00	79,6	99,8	0,5	1,0	9,4	10,9	0,10	0,09
08.00	75,4	95,0	0,5	1,0	7,3	8,8	0,09	0,09
09.00	82,4	91,8	0,5	1,1	6,1	7,8	0,09	0,09
10.00	90,2	88,9	0,8	1,4	9,0	11,1	0,09	0,09
11.00	103,2	88,8	0,8	1,1	9,4	11,1	0,08	0,09
12.00	107,7	89,8	1,3	1,4	9,2	11,3	0,07	0,09
13.00	119,3	92,9	1,1	0,6	6,5	7,4	0,07	0,09
14.00	124,5	97,8	1,1	0,5	5,4	6,2	0,07	0,08
15.00	116,3	102,4	1,1	0,6	7,6	8,5	0,07	0,08
16.00	104,2	106,0	0,8	0,6	10,9	11,8	0,07	0,08
17.00	114,5	110,0	0,5	1,0	8,6	10,1	0,07	0,07
18.00	104,9	111,8	0,5	0,9	11,7	13,1	0,09	0,07
19.00	97,4	111,1	0,5	1,0	12,6	14,1	0,10	0,08
20.00	83,0	108,0	0,5	0,6	13,4	14,3	0,10	0,08
21.00	78,4	102,9	0,3	0,5	11,5	12,3	0,10	0,08
22.00	76,4	96,9	0,5	0,6	11,1	12,0	0,10	0,09
23.00	63,0	90,2	0,5	0,6	12,2	13,1	0,12	0,09
24.00	51,1	83,6	0,5	0,7	16,8	17,9	0,12	0,10
Media	94,9	103,5	0,6	0,8	9,3	10,5	0,09	0,09
Mediana	98,3	102,7	0,5	0,6	9,1	11,0	0,09	0,09
Minimo	51,1	83,6	0,3	0,5	5,2	6,0	0,07	0,07
Massimo	124,5	135,3	1,3	1,4	16,8	17,9	0,12	0,10

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 10 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	69,0	77,9	0,5	0,6	8,6	9,5	0,10	0,10
02.00	65,2	72,9	0,5	0,6	9,2	10,1	0,09	0,10
03.00	67,6	69,2	0,5	0,5	6,3	7,1	0,09	0,10
04.00	63,8	66,8	0,5	0,6	5,5	6,4	0,10	0,10
05.00	63,4	64,9	0,5	0,6	5,4	6,3	0,09	0,10
06.00	57,3	62,6	0,5	0,7	9,8	10,9	0,10	0,10
07.00	56,1	61,7	0,5	1,2	10,7	12,5	0,10	0,10
08.00	63,6	63,3	0,5	1,4	8,6	10,7	0,09	0,10
09.00	74,2	63,9	0,8	1,1	7,3	9,0	0,08	0,09
10.00	85,4	66,4	0,8	1,0	5,2	6,7	0,08	0,09
11.00	97,8	70,2	1,1	1,2	6,7	8,5	0,07	0,09
12.00	108,1	75,7	1,3	1,1	6,5	8,2	0,07	0,09
13.00	117,3	82,5	1,3	0,9	5,2	6,6	0,07	0,08
14.00	122,3	90,6	1,1	0,9	4,6	6,0	0,07	0,08
15.00	124,1	99,1	1,1	0,9	4,2	5,6	0,07	0,08
16.00	124,3	106,7	1,1	0,7	4,2	5,3	0,07	0,07
17.00	125,9	113,2	1,1	0,6	5,0	5,9	0,07	0,07
18.00	125,3	118,1	0,8	0,7	4,8	5,9	0,07	0,07
19.00	116,3	120,5	0,8	0,7	6,9	8,0	0,07	0,07
20.00	106,3	120,2	0,5	0,6	11,1	12,0	0,08	0,07
21.00	101,2	118,2	0,5	0,5	10,5	11,3	0,09	0,07
22.00	93,8	114,7	0,5	0,5	12,4	13,2	0,09	0,08
23.00	91,6	110,6	0,8	0,5	11,7	12,5	0,10	0,08
24.00	87,2	106,0	0,8	0,7	11,5	12,6	0,10	0,08
Media	92,0	88,2	0,8	0,8	7,6	8,8	0,08	0,09
Mediana	92,7	80,2	0,8	0,7	6,8	8,4	0,09	0,09
Minimo	56,1	61,7	0,5	0,5	4,2	5,3	0,07	0,07
Massimo	125,9	120,5	1,3	1,4	12,4	13,2	0,10	0,10

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 11 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	72,2	99,2	0,5	0,6	16,1	17,0	0,12	0,09
02.00	64,8	91,7	0,5	0,6	19,1	20,0	0,13	0,10
03.00	83,6	87,6	0,8	0,6	12,4	13,3	0,10	0,10
04.00	88,4	85,4	1,1	0,9	10,1	11,5	0,09	0,10
05.00	77,4	82,4	1,1	0,7	16,3	17,4	0,10	0,10
06.00	72,8	79,8	1,1	1,1	18,7	20,4	0,10	0,11
07.00	68,0	76,8	1,1	1,7	21,2	23,8	0,10	0,11
08.00	71,0	74,8	1,3	2,6	20,8	24,8	0,12	0,11
09.00	90,2	77,0	2,4	1,6	11,7	14,2	0,09	0,10
10.00	105,7	82,1	1,9	1,2	7,5	9,3	0,08	0,10
11.00	115,1	86,1	1,6	0,9	6,1	7,5	0,08	0,10
12.00	119,1	89,9	1,6	0,9	6,5	7,9	0,09	0,10
13.00	123,9	95,7	1,3	0,7	4,6	5,7	0,08	0,09
14.00	130,7	103,0	1,1	0,6	5,2	6,1	0,08	0,09
15.00	135,9	111,5	1,1	0,9	6,3	7,7	0,08	0,09
16.00	141,3	120,2	1,1	0,7	6,3	7,4	0,08	0,08
17.00	143,1	126,9	1,1	0,7	6,3	7,4	0,08	0,08
18.00	139,3	131,1	1,1	0,6	7,6	8,5	0,08	0,08
19.00	135,3	133,6	1,1	0,6	9,9	10,8	0,09	0,08
20.00	125,1	134,3	0,8	0,6	14,5	15,4	0,12	0,09
21.00	89,4	130,0	0,8	0,6	15,1	16,0	0,13	0,09
22.00	100,0	126,2	0,8	0,7	12,6	13,7	0,12	0,10
23.00	98,0	121,4	0,5	0,5	10,1	10,9	0,12	0,10
24.00	86,0	114,5	0,8	0,6	11,7	12,6	0,10	0,11
Media	103,2	102,6	1,1	0,9	11,5	12,9	0,10	0,10
Mediana	99,0	97,5	1,1	0,7	10,9	12,0	0,10	0,10
Minimo	64,8	74,8	0,5	0,5	4,6	5,7	0,08	0,08
Massimo	143,1	134,3	2,4	2,6	21,2	24,8	0,13	0,11

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 12 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	75,2	106,0	0,8	0,9	16,4	17,8	0,10	0,11
02.00	74,0	97,9	0,8	0,6	14,2	15,1	0,12	0,11
03.00	76,6	90,5	0,8	0,6	7,1	8,0	0,12	0,12
04.00	71,6	83,9	0,5	0,6	6,9	7,8	0,12	0,12
05.00	69,6	81,4	0,5	0,6	7,3	8,2	0,12	0,12
06.00	67,8	77,4	0,8	0,9	8,8	10,2	0,12	0,12
07.00	69,0	73,7	0,8	1,2	9,0	10,8	0,13	0,12
08.00	74,2	72,3	0,8	1,2	9,0	10,8	0,12	0,12
09.00	81,2	73,0	0,8	1,0	5,4	6,9	0,10	0,12
10.00	94,8	75,6	0,8	0,9	5,4	6,8	0,10	0,12
11.00	109,9	79,8	1,1	1,4	10,5	12,6	0,12	0,12
12.00	127,9	86,8	1,3	1,1	9,0	10,7	0,12	0,12
13.00	144,1	96,1	1,6	1,0	9,6	11,1	0,10	0,11
14.00	156,6	107,2	1,6	0,7	9,2	10,3	0,09	0,11
15.00	160,2	118,6	1,6	0,9	9,9	11,3	0,09	0,11
16.00	162,2	129,6	1,6	0,7	10,1	11,2	0,09	0,10
17.00	159,6	139,4	1,6	0,7	10,7	11,8	0,08	0,10
18.00	148,0	146,1	1,1	0,7	11,7	12,8	0,10	0,10
19.00	127,1	148,2	0,8	0,5	7,6	8,4	0,09	0,10
20.00	115,7	146,7	0,5	0,6	7,1	8,0	0,10	0,09
21.00	107,3	142,1	0,8	0,6	9,2	10,1	0,10	0,09
22.00	102,6	135,3	0,8	0,7	13,0	14,1	0,10	0,09
23.00	106,1	128,6	0,8	0,6	11,9	12,8	0,12	0,10
24.00	101,6	121,0	0,8	0,6	10,1	11,0	0,12	0,10
Media	107,6	106,6	1,0	0,8	9,5	10,8	0,11	0,11
Mediana	104,4	102,0	0,8	0,7	9,2	10,8	0,10	0,11
Minimo	67,8	72,3	0,5	0,5	5,4	6,8	0,08	0,09
Massimo	162,2	148,2	1,6	1,4	16,4	17,8	0,13	0,12

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 13 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	81,4	111,2	0,5	0,6	7,3	8,2	0,12	0,11
02.00	70,2	101,5	0,5	0,6	5,9	6,8	0,10	0,11
03.00	69,8	94,3	0,5	0,6	5,0	5,9	0,09	0,11
04.00	85,6	90,6	0,5	0,6	4,4	5,3	0,09	0,11
05.00	78,0	86,9	0,5	0,9	3,8	5,2	0,08	0,10
06.00	59,9	81,6	0,5	0,7	6,1	7,2	0,08	0,10
07.00	61,9	76,1	0,8	1,0	5,0	6,5	0,08	0,10
08.00	65,8	71,6	0,8	1,1	5,4	7,1	0,09	0,09
09.00	72,8	70,5	0,8	1,1	4,6	6,3	0,09	0,09
10.00	85,6	72,4	0,8	1,2	5,0	6,8	0,08	0,09
11.00	99,8	76,2	0,8	1,0	4,2	5,7	0,08	0,08
12.00	119,3	80,4	0,8	0,9	3,6	5,0	0,09	0,08
13.00	130,7	87,0	1,1	0,7	5,4	6,5	0,08	0,08
14.00	138,5	96,8	1,1	0,9	6,1	7,5	0,08	0,08
15.00	139,9	106,6	1,1	0,7	5,5	6,6	0,08	0,08
16.00	117,3	113,0	0,8	0,6	10,1	11,0	0,08	0,08
17.00	110,1	117,7	0,5	1,2	14,9	16,7	0,10	0,08
18.00	117,7	121,7	0,8	1,0	12,4	13,9	0,12	0,09
19.00	119,7	124,2	0,8	0,7	10,9	12,0	0,10	0,09
20.00	100,4	121,8	0,8	0,9	25,6	27,0	0,14	0,10
21.00	109,7	119,2	0,3	0,5	10,9	11,7	0,12	0,10
22.00	104,5	114,9	0,5	0,9	6,7	8,1	0,09	0,10
23.00	100,8	110,0	0,5	0,7	7,6	8,7	0,09	0,11
24.00	97,4	107,5	0,8	0,7	8,4	9,5	0,10	0,11
Media	97,4	98,1	0,7	0,8	7,7	9,0	0,09	0,09
Mediana	100,1	99,2	0,8	0,8	6,0	7,1	0,09	0,10
Minimo	59,9	70,5	0,3	0,5	3,6	5,0	0,08	0,08
Massimo	139,9	124,2	1,1	1,2	25,6	27,0	0,14	0,11

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 14 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	79,4	103,7	0,5	1,0	14,9	16,4	0,12	0,11
02.00	88,8	100,1	0,5	0,6	8,8	9,7	0,10	0,11
03.00	92,4	96,7	0,8	0,9	8,0	9,4	0,10	0,11
04.00	95,0	96,0	0,8	0,9	5,2	6,6	0,10	0,10
05.00	82,0	92,5	0,8	0,9	5,2	6,6	0,10	0,10
06.00	66,6	87,8	0,8	1,1	11,7	13,4	0,13	0,11
07.00	52,9	81,8	0,8	3,0	17,8	22,4	0,13	0,11
08.00	72,6	78,7	1,1	1,7	9,2	11,8	0,10	0,11
09.00	81,8	79,0	1,1	1,2	4,0	5,8	0,09	0,11
10.00	92,6	79,5	0,8	1,0	3,6	5,1	0,09	0,11
11.00	102,4	80,7	1,3	1,1	5,5	7,2	0,09	0,10
12.00	114,7	83,2	1,3	0,9	5,0	6,4	0,08	0,10
13.00	123,3	88,4	1,6	0,7	5,0	6,1	0,08	0,10
14.00	124,3	95,6	1,3	0,7	3,8	4,9	0,08	0,09
15.00	127,9	105,0	1,3	0,7	4,2	5,3	0,08	0,09
16.00	129,3	112,0	1,1	0,6	3,4	4,3	0,07	0,08
17.00	129,7	118,0	0,8	0,6	3,6	4,5	0,07	0,08
18.00	127,1	122,3	0,8	0,6	4,0	4,9	0,06	0,08
19.00	120,7	124,6	0,8	0,7	5,5	6,6	0,06	0,07
20.00	113,1	124,4	0,8	0,6	11,1	12,0	0,08	0,07
21.00	111,1	122,9	0,8	0,6	7,3	8,2	0,09	0,07
22.00	108,1	120,9	0,5	0,6	5,9	6,8	0,09	0,08
23.00	100,6	117,5	0,5	0,6	7,1	8,0	0,10	0,08
24.00	102,2	114,1	0,8	0,7	6,3	7,4	0,09	0,08
Media	101,6	101,1	0,9	0,9	6,9	8,3	0,09	0,09
Mediana	102,3	98,4	0,8	0,7	5,5	6,7	0,09	0,10
Minimo	52,9	78,7	0,5	0,6	3,4	4,3	0,06	0,07
Massimo	129,7	124,6	1,6	3,0	17,8	22,4	0,13	0,11

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 15 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	107,3	111,3	0,8	0,5	3,6	4,4	0,09	0,08
02.00	98,6	107,7	0,5	0,6	2,5	3,4	0,08	0,09
03.00	90,6	104,0	0,5	0,7	2,3	3,4	0,08	0,09
04.00	82,0	100,1	0,5	0,7	2,1	3,2	0,08	0,09
05.00	80,4	96,2	0,5	0,6	2,7	3,6	0,08	0,09
06.00	73,2	91,9	0,5	1,0	3,3	4,8	0,08	0,09
07.00	68,6	87,9	0,5	1,1	5,2	6,9	0,08	0,08
08.00	70,2	83,9	0,8	1,0	6,9	8,4	0,08	0,08
09.00	72,2	79,5	0,8	1,0	5,9	7,4	0,07	0,08
10.00	67,6	75,6	0,8	1,1	7,6	9,3	0,06	0,08
11.00	64,2	72,3	0,8	1,4	9,6	11,7	0,07	0,08
12.00	73,2	71,2	0,8	1,2	8,0	9,8	0,07	0,07
13.00	72,8	70,3	0,8	1,0	9,6	11,1	0,07	0,07
14.00	65,8	69,3	1,1	1,7	14,9	17,5	0,07	0,07
15.00	65,0	68,9	1,1	2,4	15,1	18,8	0,08	0,07
16.00	67,0	68,5	1,1	3,1	18,6	23,4	0,08	0,07
17.00	91,4	70,9	1,3	1,6	13,2	15,7	0,08	0,07
18.00	85,4	73,1	1,3	1,5	15,7	18,0	0,09	0,08
19.00	88,6	76,2	1,3	0,9	13,2	14,6	0,08	0,08
20.00	66,0	75,3	1,1	0,7	22,0	23,1	0,08	0,08
21.00	51,9	72,6	0,8	0,7	29,6	30,7	0,09	0,08
22.00	45,7	70,1	0,8	0,9	35,4	36,8	0,12	0,09
23.00	47,9	68,0	0,8	1,9	25,6	28,5	0,13	0,09
24.00	73,4	68,8	0,3	0,7	7,1	8,2	0,09	0,10
Media	73,7	80,6	0,8	1,2	11,7	13,4	0,08	0,08
Mediana	72,5	74,2	0,8	1,0	8,8	10,5	0,08	0,08
Minimo	45,7	68,0	0,3	0,5	2,1	3,2	0,06	0,07
Massimo	107,3	111,3	1,3	3,1	35,4	36,8	0,13	0,10

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 16 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	62,5	65,2	0,3	0,7	11,5	12,6	0,09	0,10
02.00	63,8	62,5	0,5	0,7	9,6	10,7	0,09	0,10
03.00	55,5	58,3	0,5	0,9	10,7	12,1	0,08	0,10
04.00	54,1	56,9	0,5	0,9	10,5	11,9	0,08	0,10
05.00	57,3	57,5	0,3	0,9	6,9	8,3	0,08	0,10
06.00	59,5	59,3	0,3	1,1	8,0	9,7	0,09	0,09
07.00	59,5	60,7	0,3	1,5	8,2	10,5	0,08	0,09
08.00	64,4	59,6	0,3	1,6	7,6	10,1	0,09	0,09
09.00	67,6	60,2	0,3	1,5	6,9	9,2	0,08	0,08
10.00	82,0	62,5	0,5	2,0	10,1	13,2	0,09	0,08
11.00	93,4	67,2	0,8	1,9	12,0	14,9	0,09	0,09
12.00	101,8	73,2	0,8	1,7	10,3	12,9	0,08	0,09
13.00	113,7	80,2	1,1	1,4	10,1	12,2	0,08	0,09
14.00	123,9	88,3	1,3	1,0	11,1	12,6	0,08	0,08
15.00	128,1	96,9	1,6	1,7	11,3	13,9	0,09	0,09
16.00	133,1	105,5	1,9	0,9	11,5	12,9	0,08	0,08
17.00	131,1	113,4	2,1	1,0	10,7	12,2	0,07	0,08
18.00	129,3	119,3	2,4	0,9	12,0	13,4	0,07	0,08
19.00	125,3	123,3	1,9	0,9	16,1	17,5	0,08	0,08
20.00	113,3	124,7	1,6	0,6	20,5	21,4	0,07	0,08
21.00	96,8	122,6	1,3	0,5	26,6	27,4	0,09	0,08
22.00	83,0	117,5	0,8	0,6	30,6	31,5	0,09	0,08
23.00	72,0	110,5	0,5	0,6	36,9	37,8	0,14	0,09
24.00	82,6	104,2	0,5	0,6	28,3	29,2	0,13	0,09
Media	89,7	85,4	0,9	1,1	14,1	15,8	0,09	0,09
Mediana	82,8	76,7	0,7	0,9	10,9	12,8	0,08	0,09
Minimo	54,1	56,9	0,3	0,5	6,9	8,3	0,07	0,08
Massimo	133,1	124,7	2,4	2,0	36,9	37,8	0,14	0,10

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 17 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	80,0	97,8	0,5	0,7	23,5	24,6	0,14	0,10
02.00	87,8	92,6	0,5	0,5	14,0	14,8	0,13	0,11
03.00	78,4	86,7	0,5	0,6	15,5	16,4	0,12	0,11
04.00	91,6	84,0	0,5	0,7	10,3	11,4	0,13	0,12
05.00	96,8	84,0	0,5	0,7	11,9	13,0	0,13	0,13
06.00	89,6	84,9	0,5	1,0	13,8	15,3	0,13	0,13
07.00	77,4	85,5	0,5	1,7	16,6	19,2	0,14	0,13
08.00	85,8	85,9	0,8	1,5	13,4	15,7	0,14	0,13
09.00	99,4	88,4	0,8	1,1	9,6	11,3	0,12	0,13
10.00	110,9	91,2	0,8	0,9	7,3	8,7	0,10	0,13
11.00	129,3	97,6	1,3	2,5	10,5	14,3	0,09	0,12
12.00	147,4	104,6	1,3	0,9	8,2	9,6	0,08	0,12
13.00	149,0	111,1	1,6	0,7	8,2	9,3	0,07	0,11
14.00	144,9	118,0	1,9	0,6	8,8	9,7	0,07	0,10
15.00	150,6	127,2	2,1	0,9	10,7	12,1	0,08	0,09
16.00	155,6	135,9	2,4	1,0	14,9	16,4	0,08	0,09
17.00	152,8	142,6	2,1	1,2	16,1	17,9	0,09	0,08
18.00	145,5	146,9	1,9	0,7	15,1	16,2	0,07	0,08
19.00	142,5	148,5	2,1	0,9	20,5	21,9	0,08	0,08
20.00	126,7	146,0	1,9	0,5	29,3	30,1	0,09	0,08
21.00	92,4	138,9	1,3	0,6	45,1	46,0	0,13	0,09
22.00	88,6	131,8	1,1	0,6	47,2	48,1	0,15	0,10
23.00	67,0	121,4	0,8	0,9	51,1	52,5	0,19	0,11
24.00	123,5	117,4	0,8	0,6	15,9	16,8	0,13	0,12
Media	113,1	111,2	1,2	0,9	18,2	19,6	0,11	0,11
Mediana	105,2	107,9	1,0	0,8	14,5	15,9	0,12	0,11
Minimo	67,0	84,0	0,5	0,5	7,3	8,7	0,07	0,08
Massimo	155,6	148,5	2,4	2,5	51,1	52,5	0,19	0,13

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 18 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	126,9	114,1	0,8	0,5	8,2	9,0	0,12	0,12
02.00	118,5	110,8	0,8	0,5	6,1	6,9	0,10	0,12
03.00	104,9	106,1	0,5	0,6	5,2	6,1	0,10	0,13
04.00	98,2	102,5	0,5	0,6	5,0	5,9	0,09	0,13
05.00	94,0	102,7	0,8	0,7	5,2	6,3	0,09	0,12
06.00	89,8	102,9	0,5	0,7	6,1	7,2	0,10	0,12
07.00	85,2	105,1	0,8	1,0	9,0	10,5	0,10	0,10
08.00	85,2	100,3	0,8	1,0	7,8	9,3	0,09	0,10
09.00	87,0	95,4	0,8	1,1	6,9	8,6	0,09	0,10
10.00	91,2	91,9	0,8	1,1	7,3	9,0	0,09	0,09
11.00	91,8	90,3	0,8	1,0	7,1	8,6	0,09	0,09
12.00	91,8	89,5	1,1	1,1	9,8	11,5	0,10	0,09
13.00	126,9	93,6	1,1	0,7	5,5	6,6	0,08	0,09
14.00	137,3	99,6	1,3	0,7	7,1	8,2	0,07	0,09
15.00	151,4	107,8	1,9	0,6	8,8	9,7	0,08	0,09
16.00	147,8	115,7	1,9	0,6	15,3	16,2	0,10	0,09
17.00	108,7	118,4	1,3	1,2	27,2	29,0	0,12	0,09
18.00	105,5	120,2	1,1	1,6	18,9	21,4	0,10	0,09
19.00	114,5	123,0	1,1	0,9	16,6	18,0	0,12	0,10
20.00	91,0	122,9	1,1	0,9	22,0	23,4	0,14	0,10
21.00	72,8	116,1	0,5	1,1	40,7	42,4	0,19	0,12
22.00	91,4	110,4	0,5	0,9	26,4	27,8	0,17	0,13
23.00	89,8	102,7	0,5	0,9	30,4	31,8	0,16	0,14
24.00	98,0	96,5	0,8	0,6	16,1	17,0	0,14	0,14
Media	104,2	105,8	0,9	0,9	13,3	14,6	0,11	0,11
Mediana	96,0	104,0	0,8	0,9	8,5	9,5	0,10	0,10
Minimo	72,8	89,5	0,5	0,5	5,0	5,9	0,07	0,09
Massimo	151,4	123,0	1,9	1,6	40,7	42,4	0,19	0,14

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 19 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	107,3	96,3	0,5	0,6	6,9	7,8	0,12	0,14
02.00	105,5	96,3	0,5	0,7	6,9	8,0	0,12	0,15
03.00	98,4	94,3	0,5	0,6	7,8	8,7	0,12	0,15
04.00	89,6	94,1	0,3	0,7	8,8	9,9	0,12	0,14
05.00	82,2	95,3	0,3	1,0	13,2	14,7	0,13	0,14
06.00	75,0	93,2	0,5	1,9	24,7	27,6	0,12	0,13
07.00	80,4	92,1	0,5	1,1	13,8	15,5	0,13	0,13
08.00	82,4	90,1	0,8	1,6	12,2	14,7	0,13	0,12
09.00	94,8	88,5	0,8	1,2	9,4	11,2	0,12	0,12
10.00	111,1	89,2	0,8	1,0	7,3	8,8	0,10	0,12
11.00	133,3	93,6	1,1	1,2	9,4	11,2	0,12	0,12
12.00	148,2	100,9	1,3	0,9	9,4	10,8	0,10	0,12
13.00	158,2	110,4	1,6	0,6	9,0	9,9	0,09	0,11
14.00	161,0	121,2	1,9	0,7	9,6	10,7	0,09	0,11
15.00	161,2	131,3	1,9	0,7	9,2	10,3	0,08	0,10
16.00	162,4	141,3	2,1	0,7	9,6	10,7	0,09	0,10
17.00	163,8	149,9	2,4	0,9	11,9	13,3	0,09	0,10
18.00	168,4	157,1	2,7	0,7	14,7	15,8	0,10	0,10
19.00	167,2	161,3	2,4	0,6	17,2	18,1	0,09	0,09
20.00	151,4	161,7	2,1	0,7	22,8	23,9	0,09	0,09
21.00	122,7	157,3	1,6	0,5	38,6	39,4	0,14	0,10
22.00	84,0	147,6	1,1	0,7	47,6	48,7	0,21	0,11
23.00	102,0	140,2	0,8	0,6	33,1	34,0	0,19	0,13
24.00	125,7	135,7	0,8	0,5	19,3	20,1	0,20	0,14
Media	122,3	118,3	1,2	0,9	15,5	16,8	0,12	0,12
Mediana	116,9	105,7	1,0	0,7	10,8	12,3	0,12	0,12
Minimo	75,0	88,5	0,3	0,5	6,9	7,8	0,08	0,09
Massimo	168,4	161,7	2,7	1,9	47,6	48,7	0,21	0,15

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 20 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	111,5	129,1	0,5	0,5	17,6	18,4	0,22	0,16
02.00	96,8	120,2	0,8	0,6	17,6	18,5	0,17	0,16
03.00	100,2	111,8	0,8	0,6	13,0	13,9	0,13	0,17
04.00	101,6	105,6	0,8	0,7	11,7	12,8	0,12	0,17
05.00	94,2	102,0	0,8	0,7	14,5	15,6	0,13	0,17
06.00	107,3	104,9	0,8	0,9	10,5	11,9	0,14	0,16
07.00	115,9	106,7	1,1	0,7	9,0	10,1	0,14	0,16
08.00	115,5	105,4	1,1	1,0	10,3	11,8	0,14	0,15
09.00	120,9	106,6	1,3	0,7	8,8	9,9	0,13	0,14
10.00	138,7	111,8	1,1	0,7	6,9	8,0	0,12	0,13
11.00	143,3	117,2	1,6	0,7	9,8	10,9	0,12	0,13
12.00	155,4	123,9	1,6	0,6	7,1	8,0	0,09	0,13
13.00	165,4	132,8	1,9	0,5	7,1	7,9	0,09	0,12
14.00	168,6	140,5	1,9	0,7	8,6	9,7	0,09	0,12
15.00	160,6	146,1	2,1	0,7	8,8	9,9	0,09	0,11
16.00	167,6	152,6	2,4	0,7	11,7	12,8	0,13	0,11
17.00	171,0	158,8	2,4	0,9	12,2	13,6	0,10	0,10
18.00	165,4	162,2	2,4	0,7	15,1	16,2	0,09	0,10
19.00	150,0	163,0	2,4	0,7	20,7	21,8	0,10	0,10
20.00	136,9	160,7	2,1	0,6	28,3	29,2	0,12	0,10
21.00	118,9	154,9	1,6	0,7	37,9	39,0	0,15	0,11
22.00	95,4	145,7	1,1	0,7	47,2	48,3	0,22	0,13
23.00	98,0	137,9	1,1	0,6	35,4	36,3	0,20	0,14
24.00	89,6	128,2	1,1	0,6	34,4	35,3	0,20	0,15
Media	128,7	130,4	1,5	0,7	16,8	17,9	0,13	0,13
Mediana	119,9	128,7	1,2	0,7	12,0	13,2	0,13	0,13
Minimo	89,6	102,0	0,5	0,5	6,9	7,9	0,09	0,10
Massimo	171,0	163,0	2,4	1,0	47,2	48,3	0,22	0,17

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 21 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	66,8	115,1	0,8	0,7	35,6	36,7	0,17	0,16
02.00	78,2	104,2	0,5	0,7	26,4	27,5	0,19	0,17
03.00	108,1	99,0	0,8	0,5	12,2	13,0	0,16	0,18
04.00	105,1	95,0	0,8	0,5	11,9	12,7	0,15	0,18
05.00	91,8	91,6	0,5	0,6	14,5	15,4	0,15	0,18
06.00	107,9	93,2	0,5	0,7	9,2	10,3	0,14	0,17
07.00	110,9	94,8	0,8	0,7	8,4	9,5	0,15	0,16
08.00	114,7	97,9	1,1	0,9	7,8	9,2	0,15	0,16
09.00	122,7	104,9	1,1	0,9	6,9	8,3	0,13	0,15
10.00	135,5	112,1	1,3	1,0	11,1	12,6	0,15	0,15
11.00	146,2	116,9	1,3	1,0	11,3	12,8	0,15	0,15
12.00	148,4	122,3	1,6	0,7	7,8	8,9	0,10	0,14
13.00	152,0	129,8	1,3	0,9	7,8	9,2	0,08	0,13
14.00	157,6	136,0	1,6	1,0	9,6	11,1	0,08	0,12
15.00	153,4	141,3	1,9	0,7	10,3	11,4	0,08	0,12
16.00	154,6	146,3	2,4	0,7	11,9	13,0	0,09	0,11
17.00	157,6	150,7	2,4	0,7	13,8	14,9	0,09	0,10
18.00	157,8	153,5	2,9	0,7	15,1	16,2	0,09	0,10
19.00	152,2	154,2	2,9	0,6	21,2	22,1	0,20	0,10
20.00	152,0	154,7	2,1	0,5	20,8	21,6	0,20	0,11
21.00	144,1	153,7	1,6	0,5	21,6	22,4	0,21	0,13
22.00	138,1	151,2	1,3	0,5	19,1	19,9	0,22	0,15
23.00	128,3	148,1	1,1	0,4	15,3	15,9	0,22	0,17
24.00	123,5	144,2	0,8	0,4	14,5	15,1	0,20	0,18
Media	129,5	125,4	1,4	0,7	14,3	15,4	0,15	0,14
Mediana	136,8	126,1	1,3	0,7	12,1	13,0	0,15	0,15
Minimo	66,8	91,6	0,5	0,4	6,9	8,3	0,08	0,10
Massimo	157,8	154,7	2,9	1,0	35,6	36,7	0,22	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 22 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	116,7	139,1	0,8	0,5	13,6	14,4	0,17	0,19
02.00	123,7	134,8	0,8	0,6	10,1	11,0	0,16	0,20
03.00	108,7	129,4	0,5	0,6	10,9	11,8	0,16	0,19
04.00	107,7	123,9	0,5	0,7	12,0	13,1	0,15	0,19
05.00	121,7	121,1	0,5	0,5	8,6	9,4	0,13	0,18
06.00	117,3	118,5	0,5	0,6	9,0	9,9	0,14	0,17
07.00	108,9	116,0	0,8	0,7	9,9	11,0	0,14	0,16
08.00	105,7	113,8	0,8	0,9	10,1	11,5	0,14	0,15
09.00	105,5	112,4	1,1	0,9	10,1	11,5	0,13	0,14
10.00	112,9	111,1	1,1	0,7	7,8	8,9	0,12	0,14
11.00	125,5	113,2	1,3	0,6	7,1	8,0	0,12	0,13
12.00	151,2	118,6	1,9	0,6	10,1	11,0	0,12	0,13
13.00	164,6	124,0	2,1	0,9	10,9	12,3	0,12	0,13
14.00	174,8	131,1	2,4	0,7	12,0	13,1	0,12	0,13
15.00	180,8	140,1	2,7	0,6	14,3	15,2	0,13	0,13
16.00	186,6	150,2	2,9	0,6	14,9	15,8	0,13	0,12
17.00	189,1	160,7	2,9	1,1	16,3	18,0	0,13	0,12
18.00	188,7	170,2	2,9	0,6	17,8	18,7	0,12	0,12
19.00	173,4	176,2	2,7	0,6	20,7	21,6	0,12	0,12
20.00	158,4	177,1	2,4	0,9	26,4	27,8	0,13	0,13
21.00	134,7	173,3	1,9	0,5	28,5	29,3	0,14	0,13
22.00	110,3	165,3	1,1	0,5	30,2	31,0	0,21	0,14
23.00	117,1	157,3	0,8	0,4	23,7	24,3	0,17	0,14
24.00	136,3	151,0	0,8	0,5	16,3	17,1	0,19	0,15
Media	138,3	138,7	1,5	0,7	14,6	15,6	0,14	0,15
Mediana	124,6	133,0	1,1	0,6	12,0	13,1	0,13	0,14
Minimo	105,5	111,1	0,5	0,4	7,1	8,0	0,12	0,12
Massimo	189,1	177,1	2,9	1,1	30,2	31,0	0,21	0,20

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 23 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	138,7	144,7	0,5	0,4	13,2	13,8	0,19	0,16
02.00	159,2	141,0	0,5	0,4	8,2	8,8	0,16	0,16
03.00	140,7	136,9	0,3	0,5	10,3	11,1	0,16	0,17
04.00	128,9	133,2	0,3	0,5	14,0	14,8	0,16	0,17
05.00	121,5	131,6	0,3	0,7	14,7	15,8	0,16	0,18
06.00	112,7	131,9	0,3	0,7	19,5	20,6	0,16	0,17
07.00	130,3	133,5	0,3	0,5	10,3	11,1	0,16	0,17
08.00	127,5	132,4	0,5	0,9	12,6	14,0	0,16	0,16
09.00	131,3	131,5	0,5	0,7	9,0	10,1	0,15	0,16
10.00	139,9	129,1	0,8	0,6	8,0	8,9	0,14	0,16
11.00	168,0	132,5	0,8	0,6	6,9	7,8	0,13	0,15
12.00	175,8	138,4	1,3	0,6	7,6	8,5	0,12	0,15
13.00	183,0	146,1	1,6	0,7	10,1	11,2	0,12	0,14
14.00	186,2	155,3	2,1	0,9	11,9	13,3	0,12	0,14
15.00	188,5	162,5	2,9	0,7	14,5	15,6	0,12	0,13
16.00	190,1	170,4	3,2	0,6	18,9	19,8	0,13	0,13
17.00	191,9	177,9	2,9	0,6	21,6	22,5	0,12	0,13
18.00	193,9	184,7	3,2	0,6	23,5	24,4	0,12	0,12
19.00	189,5	187,4	2,9	0,7	24,5	25,6	0,12	0,12
20.00	171,6	186,8	2,7	0,6	30,6	31,5	0,13	0,12
21.00	134,3	180,8	1,9	0,7	37,5	38,6	0,17	0,13
22.00	123,9	173,0	1,3	0,5	31,9	32,7	0,19	0,14
23.00	123,1	164,8	0,8	0,7	29,8	30,9	0,20	0,15
24.00	135,3	157,9	0,8	0,6	21,8	22,7	0,24	0,16
Media	153,6	152,7	1,4	0,6	17,1	18,1	0,15	0,15
Mediana	140,3	145,4	0,8	0,6	14,3	15,2	0,16	0,15
Minimo	112,7	129,1	0,3	0,4	6,9	7,8	0,12	0,12
Massimo	193,9	187,4	3,2	0,9	37,5	38,6	0,24	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 24 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	136,9	151,1	0,5	0,6	15,7	16,6	0,22	0,17
02.00	135,7	143,8	0,5	0,6	11,9	12,8	0,16	0,18
03.00	112,3	134,1	0,5	0,4	12,8	13,4	0,15	0,18
04.00	126,9	128,6	0,8	0,6	10,7	11,6	0,15	0,19
05.00	138,5	129,1	0,5	0,6	9,9	10,8	0,15	0,18
06.00	142,1	131,4	0,8	0,5	10,5	11,3	0,16	0,18
07.00	140,3	133,5	0,8	0,6	11,7	12,6	0,17	0,18
08.00	136,9	133,7	1,1	1,0	13,6	15,1	0,19	0,17
09.00	145,9	134,8	1,1	0,7	12,0	13,1	0,16	0,16
10.00	157,8	137,6	1,3	0,6	8,8	9,7	0,14	0,16
11.00	170,4	144,9	2,1	0,9	10,5	11,9	0,14	0,16
12.00	170,0	150,2	1,3	n.p.	n.p.	n.p.	0,09	0,15
13.00	176,2	155,0	1,3	0,7	8,2	9,3	0,15	0,15
14.00	n.p.	156,8	n.p.	0,7	8,8	9,9	n.p.	0,15
15.00	206,1	166,2	1,1	0,9	10,3	11,7	0,17	0,15
16.00	210,9	176,8	1,1	0,7	9,9	11,0	0,16	0,14
17.00	204,1	185,1	0,8	0,6	9,9	10,8	0,16	0,14
18.00	199,7	191,1	0,8	0,7	10,7	11,8	0,15	0,15
19.00	189,7	193,8	0,5	0,9	14,2	15,6	0,16	0,15
20.00	172,0	194,1	0,8	0,7	18,0	19,1	0,17	0,16
21.00	159,2	191,7	0,3	0,9	21,2	22,6	0,20	0,17
22.00	139,3	185,1	0,5	1,0	22,0	23,5	0,21	0,17
23.00	127,7	175,3	0,3	1,0	21,8	23,3	0,28	0,19
24.00	144,5	167,0	0,3	1,1	12,8	14,5	0,26	0,20
Media	158,4	158,0	0,8	0,7	12,9	14,0	0,17	0,17
Mediana	145,9	153,1	0,8	0,7	11,7	12,6	0,16	0,17
Minimo	112,3	128,6	0,3	0,4	8,2	9,3	0,09	0,14
Massimo	210,9	194,1	2,1	1,1	22,0	23,5	0,28	0,20

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3145/E
(N. ordine: 19-004956)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-LO-ATM-1-24 – Via Fenil Schena – Lonato del Garda (BS)

Periodo di campionamento: dal 25/06/2019 al 24/07/2019

Tecnici prelevatoriDott. Luigi Carbut
Dott. Matteo Mangiarini**Tecnico elaborazione dati**

Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settoreDott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224**Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.**

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonaleLaboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.itCapitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 25 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,4	0,2
02.00	0,2	0,3	0,1
03.00	0,1	0,2	0,1
04.00	0,2	0,2	0,1
05.00	0,2	0,2	0,1
06.00	0,3	0,4	0,2
07.00	0,2	0,2	0,1
08.00	0,2	0,3	0,1
09.00	0,2	0,3	0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,1	0,2	0,1
12.00	0,1	0,2	0,1
13.00	0,1	0,2	0,1
14.00	0,1	0,2	0,1
15.00	0,1	0,2	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,2	0,2
17.00	Inf. a 0,1	0,3	0,2
18.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
19.00	0,1	0,2	0,1
20.00	0,1	0,3	0,2
21.00	0,3	0,4	0,2
22.00	0,5	0,5	0,2
23.00	0,6	0,7	0,3
24.00	0,3	0,5	0,2
Media ⁽²⁾	0,2	0,3	0,1
Mediana	0,2	0,3	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	0,1
Massimo	0,6	0,7	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 26 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,6	0,2
02.00	0,2	0,3	0,1
03.00	0,3	0,3	0,1
04.00	0,3	0,2	0,1
05.00	0,2	0,3	0,1
06.00	0,2	0,2	0,1
07.00	0,2	0,3	0,1
08.00	0,2	0,3	0,2
09.00	0,2	0,3	0,1
10.00	0,2	0,3	0,1
11.00	0,2	0,3	0,1
12.00	0,2	0,3	0,1
13.00	0,1	0,2	0,1
14.00	0,1	0,4	0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
20.00	0,1	0,3	0,2
21.00	0,4	1,3	0,6
22.00	0,6	1,1	0,4
23.00	0,8	1,1	0,4
24.00	0,8	0,8	0,4
Media ⁽²⁾	0,3	0,4	0,2
Mediana	0,2	0,3	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	0,1
Massimo	0,8	1,3	0,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 27 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,6	1,0	0,4
02.00	0,4	0,7	0,3
03.00	0,3	0,5	0,2
04.00	0,3	0,3	0,1
05.00	0,4	0,3	0,1
06.00	0,7	0,4	0,1
07.00	0,6	0,7	0,3
08.00	0,3	0,7	0,2
09.00	0,3	1,0	0,4
10.00	0,3	1,0	0,4
11.00	0,3	0,9	0,3
12.00	0,2	0,8	0,2
13.00	0,1	0,6	0,1
14.00	0,1	0,6	0,1
15.00	Inf. a 0,1	1,0	0,2
16.00	Inf. a 0,1	1,1	0,2
17.00	Inf. a 0,1	0,6	0,2
18.00	Inf. a 0,1	0,6	0,2
19.00	Inf. a 0,1	0,6	0,2
20.00	Inf. a 0,1	0,6	0,2
21.00	0,1	0,6	0,2
22.00	0,4	0,8	0,3
23.00	0,6	1,0	0,4
24.00	0,3	0,8	0,2
Media ⁽²⁾	0,3	0,7	0,2
Mediana	0,3	0,7	0,2
Minimo	Inf. a 0,1	0,3	0,1
Massimo	0,7	1,1	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 28 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,4	1,0	0,3
02.00	0,4	0,8	0,2
03.00	0,3	0,6	0,1
04.00	0,2	0,5	0,1
05.00	0,2	0,4	0,1
06.00	0,2	0,4	0,1
07.00	0,2	0,4	0,1
08.00	0,2	0,5	0,1
09.00	0,2	0,8	0,1
10.00	0,2	0,8	0,1
11.00	0,1	0,6	0,1
12.00	0,1	0,5	0,1
13.00	0,1	0,3	0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
20.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
21.00	0,1	0,3	0,1
22.00	0,1	0,2	0,1
23.00	0,1	0,3	0,1
24.00	0,1	0,4	0,3
Media ⁽²⁾	0,2	0,4	0,1
Mediana	0,1	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	0,1
Massimo	0,4	1,0	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 29 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,4	0,3
02.00	0,1	0,3	0,2
03.00	0,1	0,2	0,1
04.00	0,1	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,1	0,3	0,1
07.00	0,1	0,3	0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,1	0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
20.00	0,1	0,2	0,1
21.00	0,1	0,3	0,1
22.00	0,1	0,2	0,1
23.00	0,2	0,2	0,1
24.00	0,3	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	0,4	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 30 giugno 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,3	0,1
02.00	0,2	0,4	0,1
03.00	0,2	0,3	0,1
04.00	0,2	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,3	0,3	0,1
08.00	0,2	0,2	0,1
09.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,2	0,2	0,1
11.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,1	0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,1	0,1
20.00	0,1	0,3	0,1
21.00	0,3	0,7	0,3
22.00	0,4	0,7	0,3
23.00	0,3	0,5	0,3
24.00	0,3	0,6	0,3
Media ⁽²⁾	0,2	0,3	0,1
Mediana	0,2	0,2	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,4	0,7	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 01 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,0	0,4
02.00	0,2	0,7	0,3
03.00	0,3	0,7	0,3
04.00	0,2	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,2	0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,1	0,5	0,1
12.00	0,1	0,9	0,1
13.00	0,1	0,3	0,1
14.00	0,1	0,2	0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
19.00	0,1	0,5	0,2
20.00	0,1	0,3	0,1
21.00	0,2	0,3	0,1
22.00	0,1	0,3	0,1
23.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
24.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,2	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,0	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 02 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
02.00	0,1	0,2	0,1
03.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
06.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,2	0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,1	0,2	0,1
12.00	0,1	0,2	0,1
13.00	0,1	0,3	0,1
14.00	0,1	0,3	0,1
15.00	0,1	0,3	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
19.00	0,1	0,3	0,1
20.00	0,2	1,0	0,4
21.00	0,2	0,5	0,2
22.00	0,2	0,4	0,2
23.00	0,1	0,2	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,2	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	1,0	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 03 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	0,1
02.00	0,1	0,3	0,1
03.00	0,1	0,2	0,1
04.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,3	0,1
06.00	0,2	0,3	0,1
07.00	0,2	0,4	0,1
08.00	0,1	0,3	0,1
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	0,1	0,3	0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
18.00	0,1	0,2	0,1
19.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
21.00	0,3	0,1	Inf. a 0,1
22.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
23.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
24.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	0,4	0,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 04 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	0,1
02.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	0,1	0,3	0,1
04.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,2	0,1
22.00	0,1	0,2	0,1
23.00	0,1	0,3	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,1	0,3	0,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 05 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	0,1
02.00	0,1	0,2	0,1
03.00	0,1	0,3	0,1
04.00	0,1	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,1	0,2	0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,3	0,1
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,3	0,2
12.00	0,1	0,3	0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
18.00	0,1	0,2	0,1
19.00	0,1	0,3	0,1
20.00	0,1	0,3	0,1
21.00	0,1	0,4	0,2
22.00	0,3	1,0	0,3
23.00	0,3	0,9	0,3
24.00	0,3	0,7	0,3
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,2	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,0	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 06 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,9	0,3
02.00	0,2	0,7	0,2
03.00	0,3	0,8	0,3
04.00	0,2	0,5	0,1
05.00	0,2	0,6	0,2
06.00	0,3	0,9	0,3
07.00	0,2	0,6	0,2
08.00	0,2	0,4	0,1
09.00	0,2	0,5	0,1
10.00	0,2	0,5	0,1
11.00	0,2	0,6	0,1
12.00	0,1	0,3	0,1
13.00	0,1	0,2	0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	0,1
20.00	0,1	0,2	0,1
21.00	0,2	0,3	0,1
22.00	0,2	0,4	0,1
23.00	0,1	0,2	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,2	0,4	0,1
Mediana	0,2	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	0,9	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 07 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	0,1
02.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
04.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	0,1
21.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
22.00	0,1	0,2	0,1
23.00	0,1	0,2	0,1
24.00	0,1	0,2	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,1	0,2	0,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 08 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,4	0,2
02.00	0,2	0,4	0,1
03.00	0,1	0,2	0,1
04.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,1	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	0,1
18.00	0,1	0,1	0,1
19.00	0,1	0,2	0,1
20.00	0,1	0,2	0,1
21.00	0,1	0,2	0,1
22.00	0,1	0,2	0,1
23.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
24.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	0,4	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 09 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
02.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
05.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
07.00	0,1	0,3	0,1
08.00	0,1	0,3	0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
12.00	Inf. a 0,1	0,3	Inf. a 0,1
13.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	0,1
21.00	0,1	0,3	0,1
22.00	0,1	0,2	0,1
23.00	0,1	0,3	0,1
24.00	0,1	0,5	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,1	0,5	0,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 10 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,4	0,1
02.00	0,1	0,3	0,1
03.00	0,1	0,2	0,1
04.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,3	0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,2	0,1
10.00	0,1	1,2	0,2
11.00	0,1	0,2	0,1
12.00	Inf. a 0,1	0,6	Inf. a 0,1
13.00	Inf. a 0,1	0,4	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,4	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,2	0,1
22.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
23.00	0,1	0,2	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,1	1,2	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 11 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,5	0,1
02.00	0,2	0,8	0,2
03.00	0,1	0,5	0,2
04.00	0,1	0,3	0,1
05.00	0,1	0,3	0,1
06.00	0,1	0,4	0,1
07.00	0,1	0,4	0,1
08.00	0,1	0,4	0,1
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	n.p.	n.p.	n.p.
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,2	0,7	0,3
16.00	0,1	0,2	0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,3	0,1
21.00	0,2	0,3	0,1
22.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
23.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
24.00	0,1	0,2	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,3	0,1
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	0,8	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 12 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,3	0,1
02.00	0,1	0,6	0,2
03.00	0,1	0,4	0,1
04.00	0,1	0,3	0,1
05.00	0,1	0,3	0,1
06.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,3	0,1
08.00	0,1	0,3	0,1
09.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,9	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,3	0,1
16.00	0,1	0,3	0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,3	0,1
19.00	0,1	0,3	0,1
20.00	0,1	0,3	0,1
21.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
22.00	0,1	0,4	0,1
23.00	0,1	0,5	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,3	0,1
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,1	0,9	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 13 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,3	0,1
02.00	0,1	0,2	0,1
03.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
06.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	0,1
18.00	0,2	0,5	0,2
19.00	0,1	0,3	0,1
20.00	0,1	0,3	0,1
21.00	0,2	0,3	0,1
22.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
23.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
24.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	0,5	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 14 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,7	0,2
02.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,6	0,1
05.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,3	0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,2	0,1
22.00	0,1	0,2	0,1
23.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
24.00	0,1	0,2	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,1	0,7	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 15 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
02.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
03.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
04.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
05.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
06.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
07.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
08.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
09.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	Inf. a 0,1	0,3	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,5	0,1
12.00	0,1	0,5	0,1
13.00	0,1	0,7	0,1
14.00	0,1	0,8	0,2
15.00	0,1	1,0	0,2
16.00	0,2	1,0	0,3
17.00	0,2	1,0	0,2
18.00	0,2	1,0	0,2
19.00	0,2	0,9	0,2
20.00	0,1	0,8	0,2
21.00	0,1	0,6	0,2
22.00	0,1	0,5	0,2
23.00	0,1	0,5	0,1
24.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,5	0,1
Mediana	0,1	0,5	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	1,0	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 16 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
02.00	Inf. a 0,1	0,3	Inf. a 0,1
03.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	Inf. a 0,1	0,3	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,4	0,1
13.00	0,1	0,5	0,1
14.00	0,1	0,6	0,1
15.00	0,2	0,7	0,1
16.00	0,2	0,7	0,1
17.00	0,1	0,7	0,2
18.00	0,1	0,8	0,2
19.00	0,1	0,8	0,2
20.00	0,2	0,7	0,2
21.00	0,2	0,7	0,2
22.00	0,1	0,6	0,2
23.00	0,1	0,5	0,2
24.00	0,1	0,4	0,2
Media ⁽²⁾	0,1	0,5	0,1
Mediana	0,1	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	0,8	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 17 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
02.00	0,1	0,3	0,1
03.00	0,1	0,3	0,1
04.00	0,1	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,1	0,2	0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,4	0,1
13.00	0,1	0,5	0,1
14.00	0,2	0,5	0,1
15.00	0,2	0,6	0,1
16.00	0,2	0,7	0,2
17.00	0,2	0,7	0,2
18.00	0,2	0,7	0,2
19.00	0,2	0,7	0,2
20.00	0,2	0,6	0,3
21.00	0,2	0,6	0,3
22.00	0,2	0,5	0,3
23.00	0,2	0,4	0,4
24.00	0,2	0,3	0,2
Media ⁽²⁾	0,1	0,4	0,2
Mediana	0,1	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	0,1
Massimo	0,2	0,7	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 18 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
02.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
03.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	0,1
13.00	0,1	0,3	0,1
14.00	0,2	0,4	0,1
15.00	0,2	0,5	0,1
16.00	0,2	0,5	0,1
17.00	0,2	0,5	0,2
18.00	0,2	0,4	0,2
19.00	0,2	0,3	0,1
20.00	0,2	0,4	0,1
21.00	0,2	0,3	0,2
22.00	0,2	0,3	0,2
23.00	0,1	0,2	0,1
24.00	0,1	0,2	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,2	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	0,5	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 19 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
02.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,3	0,1
13.00	0,2	0,3	0,1
14.00	0,2	0,4	0,1
15.00	0,2	0,5	0,1
16.00	0,3	0,5	0,1
17.00	0,3	0,5	0,2
18.00	0,3	0,5	0,2
19.00	0,3	0,5	0,2
20.00	0,2	0,5	0,2
21.00	0,2	0,5	0,2
22.00	0,3	0,4	0,3
23.00	0,2	0,3	0,2
24.00	0,1	0,3	0,2
Media ⁽²⁾	0,2	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,3	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	0,5	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 20 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,3	0,2
02.00	0,2	0,2	0,2
03.00	0,1	0,2	0,2
04.00	0,1	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,1	0,2	0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,2	0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,2	0,3	0,1
13.00	0,2	0,3	0,1
14.00	0,2	0,4	0,1
15.00	0,2	0,4	0,1
16.00	0,3	0,4	0,1
17.00	0,3	0,5	0,2
18.00	0,3	0,5	0,2
19.00	0,3	0,5	0,2
20.00	0,2	0,4	0,2
21.00	0,2	0,4	0,5
22.00	0,3	0,3	0,4
23.00	0,3	0,3	0,3
24.00	0,3	0,3	0,4
Media	0,2	0,3	0,2
Mediana	0,2	0,3	0,1
Minimo	0,1	0,2	0,1
Massimo	0,3	0,5	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 21 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.00	0,2	0,3	0,2
02.00	0,2	0,3	0,2
03.00	0,1	0,2	0,1
04.00	0,1	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,1	0,2	0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,1	0,2	0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,2	0,2	0,1
12.00	0,2	0,2	0,1
13.00	0,2	0,2	0,1
14.00	0,2	0,3	0,1
15.00	0,2	0,3	0,1
16.00	0,2	0,3	0,1
17.00	0,3	0,4	0,1
18.00	0,3	0,4	0,2
19.00	0,4	0,5	0,3
20.00	0,4	0,4	0,3
21.00	0,3	0,4	0,3
22.00	0,3	0,3	0,3
23.00	0,3	0,3	0,2
24.00	0,2	0,2	0,2
Media	0,2	0,3	0,2
Mediana	0,2	0,3	0,1
Minimo	0,1	0,2	0,1
Massimo	0,4	0,5	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 22 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,2	0,2
02.00	0,2	0,2	0,1
03.00	0,2	0,2	0,1
04.00	0,2	0,2	0,2
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,1	0,2	0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,1	0,1
09.00	0,1	0,2	0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,2	0,2	0,1
13.00	0,2	0,3	0,1
14.00	0,3	0,3	0,1
15.00	0,3	0,3	0,1
16.00	0,3	0,3	0,2
17.00	0,4	0,4	0,2
18.00	0,4	0,4	0,2
19.00	0,4	0,4	0,2
20.00	0,3	0,3	0,2
21.00	0,3	0,2	0,3
22.00	0,3	0,3	0,3
23.00	0,2	0,2	0,2
24.00	0,2	0,2	0,2
Media ⁽²⁾	0,2	0,2	0,2
Mediana	0,2	0,2	0,1
Minimo	0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,4	0,4	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 23 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,2	0,1
02.00	0,2	0,2	0,1
03.00	0,1	0,2	0,1
04.00	0,2	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,2	0,2	0,1
07.00	0,1	0,2	0,1
08.00	0,1	0,2	0,1
09.00	0,2	0,2	0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,2	0,2	0,1
13.00	0,3	0,3	0,1
14.00	0,3	0,3	0,1
15.00	0,4	0,3	0,1
16.00	0,4	0,3	0,2
17.00	0,5	0,4	0,2
18.00	0,4	0,4	0,2
19.00	0,4	0,4	0,2
20.00	0,4	0,4	0,2
21.00	0,4	0,3	0,3
22.00	0,3	0,3	0,3
23.00	0,3	0,2	0,2
24.00	0,2	0,2	0,2
Media ⁽²⁾	0,3	0,3	0,1
Mediana	0,2	0,2	0,1
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,5	0,4	0,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 24 luglio 2019 – AV-LO-ATM-1-24

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,2	0,2
02.00	0,2	0,2	0,2
03.00	0,2	0,2	0,1
04.00	0,2	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	0,1
06.00	0,1	0,1	0,1
07.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
08.00	0,2	0,2	0,1
09.00	0,2	0,2	0,1
10.00	0,2	0,2	0,1
11.00	0,2	0,2	0,1
12.00	n.p.	n.p.	n.p.
13.00	n.p.	n.p.	n.p.
14.00	0,1	0,7	0,2
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	0,1
21.00	0,1	0,3	0,1
22.00	0,2	0,7	0,2
23.00	0,2	0,7	0,2
24.00	0,2	0,5	0,1
Media ⁽²⁾	0,2	0,3	0,1
Mediana	0,2	0,2	0,1
Minimo	0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	0,7	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3146/A
(N. ordine: 19-005967)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dal 26/07/2019 al 24/08/2019
Data di inizio analisi: 09/08/2019
Data di fine analisi: 29/08/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

**LAB N° 0059 L**

PM10⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FQ Ø47 160/76	26/07/2019	00:00	26/07/2019	23:58	55,2	1,30	23,6
FQ Ø47 161/76	27/07/2019	00:00	27/07/2019	23:58	55,2	1,13	20,5
FQ Ø47 162/76	28/07/2019	00:00	28/07/2019	23:58	55,2	0,90	16,3
FQ Ø47 163/76	29/07/2019	00:00	29/07/2019	23:58	55,2	1,09	19,7
FQ Ø47 164/76	30/07/2019	00:00	30/07/2019	23:58	55,2	1,27	23,0
FQ Ø47 165/76	31/07/2019	00:00	31/07/2019	23:58	55,2	1,24	22,5
FQ Ø47 166/76	01/08/2019	00:00	01/08/2019	23:58	55,2	1,37	24,8
FQ Ø47 167/76	02/08/2019	00:00	02/08/2019	23:58	55,2	1,07	19,4
FQ Ø47 168/76	03/08/2019	00:00	03/08/2019	23:58	55,2	0,72	13,0
FQ Ø47 169/76	04/08/2019	00:00	04/08/2019	23:58	55,2	0,79	14,3
FQ Ø47 170/76	05/08/2019	00:00	05/08/2019	23:58	55,2	1,20	21,7
FQ Ø47 171/76	06/08/2019	00:00	06/08/2019	23:58	55,2	1,20	21,7
FQ Ø47 172/76	07/08/2019	00:00	07/08/2019	23:58	55,2	0,62	11,2
FQ Ø47 173/76	08/08/2019	00:00	08/08/2019	23:58	55,2	1,02	18,5
FQ Ø47 174/76	09/08/2019	00:00	09/08/2019	23:58	55,2	1,22	22,1
FQ Ø47 175/76	10/08/2019	00:00	10/08/2019	23:58	55,2	1,50	27,2
FQ Ø47 176/76	11/08/2019	00:00	11/08/2019	23:58	55,2	1,25	22,6
FQ Ø47 206/90	12/08/2019	00:00	12/08/2019	23:58	55,2	1,62	29,3
FQ Ø47 207/90	13/08/2019	00:00	13/08/2019	23:58	55,2	1,25	22,6
FQ Ø47 208/90	14/08/2019	00:00	14/08/2019	23:58	55,2	0,79	14,3
FQ Ø47 209/90	15/08/2019	00:00	15/08/2019	23:58	55,2	0,84	15,2
FQ Ø47 210/90	16/08/2019	00:00	16/08/2019	23:58	55,2	0,88	15,9
FQ Ø47 211/90	17/08/2019	00:00	17/08/2019	23:58	55,2	1,05	19,0
FQ Ø47 212/90	18/08/2019	00:00	18/08/2019	23:58	55,2	1,20	21,7
FQ Ø47 213/90	19/08/2019	00:00	19/08/2019	23:58	55,2	1,39	25,2
FQ Ø47 214/90	20/08/2019	00:00	20/08/2019	23:58	55,2	1,57	28,4
FQ Ø47 215/90	21/08/2019	00:00	21/08/2019	23:58	55,2	1,39	25,2
FQ Ø47 216/90	22/08/2019	00:00	22/08/2019	23:58	55,2	1,35	24,5
FQ Ø47 217/90	23/08/2019	00:00	23/08/2019	23:58	55,2	1,47	26,6
FQ Ø47 218/90	24/08/2019	00:00	24/08/2019	23:58	55,2	1,15	20,8
Massimo					/	/	29,3
Media					/	/	21,0
Minimo					/	/	11,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

PM2.5⁽¹⁾

Membrana	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Volume (m ³)	Massa (mg)	Conc. (µg/m ³)
FV Ø47 378/39	26/07/2019	00:00	26/07/2019	23:58	55,2	0,88	15,9
FV Ø47 379/39	27/07/2019	00:00	27/07/2019	23:58	55,2	0,64	11,6
FV Ø47 380/39	28/07/2019	00:00	28/07/2019	23:58	55,2	0,56	10,1
FV Ø47 381/39	29/07/2019	00:00	29/07/2019	23:58	55,2	0,74	13,4
FV Ø47 382/39	30/07/2019	00:00	30/07/2019	23:58	55,2	0,82	14,9
FV Ø47 383/39	31/07/2019	00:00	31/07/2019	23:58	55,2	0,86	15,6
FV Ø47 384/39	01/08/2019	00:00	01/08/2019	23:58	55,2	0,97	17,6
FV Ø47 385/39	02/08/2019	00:00	02/08/2019	23:58	55,2	0,63	11,4
FV Ø47 386/39	03/08/2019	00:00	03/08/2019	23:58	55,2	0,55	10,0
FV Ø47 387/39	04/08/2019	00:00	04/08/2019	23:58	55,2	0,54	9,8
FV Ø47 388/39	05/08/2019	00:00	05/08/2019	23:58	55,2	0,67	12,1
FV Ø47 389/39	06/08/2019	00:00	06/08/2019	23:58	55,2	0,81	14,7
FV Ø47 390/39	07/08/2019	00:00	07/08/2019	23:58	55,2	0,59	10,7
FV Ø47 391/39	08/08/2019	00:00	08/08/2019	23:58	55,2	0,75	13,6
FV Ø47 392/39	09/08/2019	00:00	09/08/2019	23:58	55,2	0,85	15,4
FV Ø47 393/39	10/08/2019	00:00	10/08/2019	23:58	55,2	0,99	17,9
FV Ø47 394/39	11/08/2019	00:00	11/08/2019	23:58	55,2	0,90	16,3
FV Ø47 400/39	12/08/2019	00:00	12/08/2019	23:58	55,1	0,71	12,9
FV Ø47 1/39	13/08/2019	00:00	13/08/2019	23:58	55,2	0,62	11,2
FV Ø47 2/39	14/08/2019	00:00	14/08/2019	23:58	55,2	0,41	7,4
FV Ø47 3/39	15/08/2019	00:00	15/08/2019	23:58	55,2	0,50	9,1
FV Ø47 4/39	16/08/2019	00:00	16/08/2019	23:58	55,2	0,46	8,3
FV Ø47 5/39	17/08/2019	00:00	17/08/2019	23:58	55,2	0,56	10,1
FV Ø47 6/39	18/08/2019	00:00	18/08/2019	23:58	55,2	0,72	13,0
FV Ø47 7/39	19/08/2019	00:00	19/08/2019	23:58	55,2	0,70	12,7
FV Ø47 8/39	20/08/2019	00:00	20/08/2019	23:58	55,2	0,84	15,2
FV Ø47 9/39	21/08/2019	00:00	21/08/2019	23:58	55,2	0,80	14,5
FV Ø47 10/39	22/08/2019	00:00	22/08/2019	23:58	55,2	0,81	14,7
FV Ø47 11/39	23/08/2019	00:00	23/08/2019	23:58	55,2	1,02	18,5
FV Ø47 12/39	24/08/2019	00:00	24/08/2019	23:58	55,2	0,84	15,2
Massimo					/	/	18,5
Media					/	/	13,1
Minimo					/	/	7,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 12341:2014.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3146/B
(N. ordine: 19-005967)Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dal 26/07/2019 al 22/08/2019
Data di inizio analisi: 29/08/2019
Data di fine analisi: 06/09/2019**METALLI**⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Pb		As		Cd		Ni	
		Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
26/07/2019 ÷ 01/08/2019	386,4	990	2,56	41	0,11	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
02/08/2019 ÷ 08/08/2019	386,4	558	1,44	24	0,06	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
09/08/2019 ÷ 15/08/2019	386,4	134	0,35	38	0,10	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
16/08/2019 ÷ 22/08/2019	386,4	120	0,31	20	0,05	< 10	< 0,03	< 100	< 0,3
Massimo	/	/	2,56	/	0,11	/	< 0,03	/	< 0,3
Media	/	/	1,17	/	0,08	/	< 0,03	/	< 0,3
Minimo	/	/	0,31	/	0,05	/	< 0,03	/	< 0,3

⁽¹⁾: Metodo UNI 14902:2005/AC2006.**Tecnici prelevatori**
Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti**Tecnico elaborazione dati**
Dott. Luigi Carbut**Responsabile di settore**
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224**Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.**

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonaleLaboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.itCapitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3146/C
(N. ordine: 19-005967)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dal 26/07/2019 al 22/08/2019
Data di inizio analisi: 29/08/2019
Data di fine analisi: 11/09/2019

BENZO(A)PIRENE ⁽¹⁾

Periodo di campionamento	Vol. (m ³)	Massa (ng)	Conc. (ng/m ³)
26/07/2019 ÷ 01/08/2019	386,4	9,7	0,025
02/08/2019 ÷ 08/08/2019	386,4	3,7	0,010
09/08/2019 ÷ 15/08/2019	386,4	5,9	0,015
16/08/2019 ÷ 22/08/2019	386,4	9,6	0,025
Massimo	/	/	0,025
Media	/	/	0,019
Minimo	/	/	0,010

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 15549:2008.

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3146/D
(N. ordine: 19-005967)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)

Periodo di campionamento: dal 26/07/2019 al 24/08/2019

Tecnici prelevatori

Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati

Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore

Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 26 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	90,4	n.d.	0,3	0,6	4,2	5,1	0,09	n.d.
02.00	64,6	n.d.	0,5	4,7	22,8	30,0	0,12	n.d.
03.00	62,3	n.d.	0,5	0,6	13,4	14,3	0,10	n.d.
04.00	65,8	n.d.	0,5	0,5	4,0	4,8	0,10	n.d.
05.00	61,9	n.d.	0,5	2,2	7,8	11,2	0,13	n.d.
06.00	59,7	67,5	0,5	1,0	7,3	8,8	0,20	0,12
07.00	49,5	64,9	0,8	2,9	11,9	16,3	0,31	0,15
08.00	55,5	63,7	0,5	2,9	10,9	15,3	0,44	0,19
09.00	60,1	59,9	1,9	1,6	8,4	10,9	0,20	0,20
10.00	71,8	60,8	0,5	0,9	5,7	7,1	0,10	0,20
11.00	90,2	64,3	0,5	1,9	17,8	20,7	0,15	0,20
12.00	122,9	71,5	0,3	1,6	18,9	21,4	0,16	0,21
13.00	149,4	82,4	0,5	1,1	14,9	16,6	0,16	0,22
14.00	157,2	94,6	0,8	0,7	15,1	16,2	0,16	0,21
15.00	151,6	107,3	1,3	1,1	16,3	18,0	0,15	0,19
16.00	132,3	116,9	1,3	1,9	17,2	20,1	0,13	0,15
17.00	143,3	127,3	1,6	1,5	16,4	18,7	0,14	0,14
18.00	142,3	136,2	1,6	1,2	23,3	25,1	0,15	0,15
19.00	131,9	141,4	1,3	1,1	35,2	36,9	0,21	0,16
20.00	113,9	140,2	0,5	0,5	7,5	8,3	0,36	0,18
21.00	91,8	133,0	0,3	0,6	5,4	6,3	0,33	0,20
22.00	84,4	123,9	0,3	0,4	4,6	5,2	0,14	0,20
23.00	86,4	115,8	0,5	0,5	6,3	7,1	0,20	0,21
24.00	83,4	109,7	0,3	0,6	7,5	8,4	0,15	0,21
Media	96,8	99,0	0,7	1,4	12,6	14,7	0,18	0,18
Mediana	88,3	107,3	0,5	1,1	11,4	14,8	0,15	0,20
Minimo	49,5	59,9	0,3	0,4	4,0	4,8	0,09	0,12
Massimo	157,2	141,4	1,9	4,7	35,2	36,9	0,44	0,22

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 27 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	75,2	101,2	0,5	0,6	5,4	6,3	0,13	0,21
02.00	67,0	91,8	0,5	0,6	5,2	6,1	0,13	0,21
03.00	60,3	82,8	0,5	0,5	4,6	5,4	0,15	0,20
04.00	54,1	75,3	0,5	0,5	5,9	6,7	0,15	0,17
05.00	53,3	70,5	0,5	0,5	5,7	6,5	0,28	0,17
06.00	48,3	66,0	0,5	1,4	8,2	10,3	0,16	0,17
07.00	47,1	61,1	0,8	1,4	7,6	9,7	0,28	0,18
08.00	57,5	57,9	0,5	1,2	6,5	8,3	0,16	0,18
09.00	113,7	62,7	0,5	0,7	5,0	6,1	0,15	0,18
10.00	113,9	68,5	0,5	0,7	4,2	5,3	0,14	0,18
11.00	114,5	75,3	0,5	0,6	5,9	6,8	0,10	0,18
12.00	133,3	85,2	0,5	0,5	6,1	6,9	0,09	0,17
13.00	134,1	95,3	0,3	0,1	4,8	5,0	0,10	0,15
14.00	133,5	106,0	0,3	0,4	5,0	5,6	0,09	0,14
15.00	128,7	116,2	0,5	0,4	5,2	5,8	0,10	0,12
16.00	130,7	125,3	0,3	0,5	6,7	7,5	0,12	0,11
17.00	115,1	125,5	0,3	0,6	4,0	4,9	0,16	0,11
18.00	104,2	124,3	0,3	0,7	6,9	8,0	0,14	0,11
19.00	85,2	120,6	0,5	0,7	11,1	12,2	0,14	0,12
20.00	108,7	117,5	0,5	0,4	9,6	10,2	0,15	0,13
21.00	110,1	114,5	0,3	0,4	3,6	4,2	0,16	0,13
22.00	95,2	109,7	0,3	0,6	9,2	10,1	0,13	0,14
23.00	80,0	103,7	0,3	0,2	7,5	7,8	0,10	0,14
24.00	95,6	99,3	0,3	0,4	7,6	8,2	0,12	0,14
Media	94,1	94,0	0,4	0,6	6,3	7,2	0,14	0,16
Mediana	99,9	97,3	0,5	0,6	5,9	6,7	0,14	0,16
Minimo	47,1	57,9	0,3	0,1	3,6	4,2	0,09	0,11
Massimo	134,1	125,5	0,8	1,4	11,1	12,2	0,28	0,21

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 28 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	81,6	95,1	0,3	1,1	13,6	15,3	0,12	0,13
02.00	88,8	93,2	0,3	0,5	6,9	7,7	0,10	0,13
03.00	76,0	92,0	0,3	0,5	7,8	8,6	0,12	0,13
04.00	60,3	86,0	0,3	0,7	13,2	14,3	0,10	0,12
05.00	83,4	82,6	0,3	0,9	10,3	11,7	0,10	0,11
06.00	78,0	80,5	0,3	1,0	12,6	14,1	0,12	0,11
07.00	54,5	77,3	0,3	2,0	12,4	15,5	0,13	0,11
08.00	54,7	72,2	0,3	3,6	17,4	22,9	0,14	0,12
09.00	52,5	68,5	0,3	2,5	12,4	16,2	0,17	0,12
10.00	72,4	66,5	0,3	2,1	13,0	16,2	0,13	0,13
11.00	71,4	65,9	0,3	2,2	14,5	17,9	0,13	0,13
12.00	84,4	68,9	0,3	1,9	12,4	15,3	0,14	0,13
13.00	110,1	72,3	0,5	2,0	11,9	15,0	0,13	0,14
14.00	114,3	76,8	0,3	1,5	12,0	14,3	0,13	0,14
15.00	119,1	84,9	0,3	0,9	8,0	9,4	0,12	0,14
16.00	102,0	90,8	0,3	1,1	10,3	12,0	0,10	0,13
17.00	114,9	98,6	0,3	1,4	14,9	17,0	0,12	0,13
18.00	119,9	104,5	0,3	1,0	12,6	14,1	0,16	0,13
19.00	106,5	108,9	0,3	1,0	20,1	21,6	0,14	0,13
20.00	58,7	105,7	0,3	1,2	27,3	29,1	0,15	0,13
21.00	63,2	99,8	0,3	0,6	28,3	29,2	0,16	0,14
22.00	67,6	94,0	0,3	0,4	14,0	14,6	0,13	0,14
23.00	46,9	85,0	0,3	1,1	18,0	19,7	0,12	0,14
24.00	49,9	78,5	0,5	2,1	25,2	28,4	0,17	0,14
Media	80,5	85,4	0,3	1,4	14,5	16,7	0,13	0,13
Mediana	77,0	85,0	0,3	1,1	12,8	15,3	0,13	0,13
Minimo	46,9	65,9	0,3	0,4	6,9	7,7	0,10	0,11
Massimo	119,9	108,9	0,5	3,6	28,3	29,2	0,17	0,14

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 29 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	51,5	70,5	0,5	1,4	22,2	24,3	0,22	0,16
02.00	43,3	61,0	0,8	0,9	12,0	13,4	0,13	0,15
03.00	48,5	53,7	0,5	1,6	14,3	16,8	0,13	0,15
04.00	40,7	51,5	0,5	3,4	14,3	19,5	0,14	0,15
05.00	47,5	49,5	0,5	22,0	22,4	56,1	0,14	0,15
06.00	29,7	44,8	0,8	62,9	28,3	124,7	0,22	0,16
07.00	19,8	41,4	0,8	45,7	31,2	101,3	0,23	0,17
08.00	36,7	39,7	0,5	30,3	32,3	78,8	0,21	0,18
09.00	53,9	40,0	0,5	4,0	14,2	20,3	0,15	0,17
10.00	55,1	41,5	0,5	3,7	12,8	18,5	0,14	0,17
11.00	70,6	44,3	0,3	3,7	12,2	17,9	0,10	0,17
12.00	98,2	51,4	0,5	3,7	18,7	24,4	0,13	0,17
13.00	104,0	58,5	0,8	1,7	17,8	20,4	0,13	0,16
14.00	122,7	70,1	0,5	1,0	16,4	17,9	0,12	0,15
15.00	130,9	84,0	0,5	1,4	18,4	20,5	0,12	0,14
16.00	129,5	95,6	0,5	1,0	10,5	12,0	0,12	0,13
17.00	130,7	105,2	0,5	1,4	12,6	14,7	0,08	0,12
18.00	129,3	114,5	0,5	2,2	15,5	18,9	0,08	0,11
19.00	123,3	121,1	0,5	0,9	17,8	19,2	0,10	0,11
20.00	102,4	121,6	0,5	0,6	23,7	24,6	0,16	0,11
21.00	86,4	119,4	0,3	0,5	23,3	24,1	0,17	0,12
22.00	69,0	112,7	0,3	0,9	24,3	25,7	0,22	0,13
23.00	54,7	103,2	0,5	1,0	29,3	30,8	0,17	0,14
24.00	59,1	94,4	0,5	1,0	25,4	26,9	0,17	0,14
Media	76,6	74,6	0,5	8,2	19,6	32,2	0,15	0,15
Mediana	64,1	65,6	0,5	1,5	18,1	20,5	0,14	0,15
Minimo	19,8	39,7	0,3	0,5	10,5	12,0	0,08	0,11
Massimo	130,9	121,6	0,8	62,9	32,3	124,7	0,23	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 30 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	50,5	84,3	0,5	0,9	23,1	24,5	0,15	0,15
02.00	39,7	73,1	0,5	0,9	16,3	17,7	0,14	0,16
03.00	28,5	61,3	0,3	1,4	36,3	38,4	0,15	0,17
04.00	26,3	51,8	0,5	2,0	32,3	35,4	0,38	0,19
05.00	45,9	46,7	0,5	6,1	33,3	42,7	0,17	0,19
06.00	61,3	45,8	0,5	10,7	31,2	47,6	0,26	0,20
07.00	94,2	50,7	0,8	9,2	24,5	38,6	0,27	0,21
08.00	97,0	55,4	0,8	7,2	29,5	40,5	0,17	0,21
09.00	94,4	60,9	0,5	6,0	25,1	34,3	0,14	0,21
10.00	104,2	69,0	0,5	3,0	22,2	26,8	0,12	0,21
11.00	132,1	81,9	0,5	1,9	27,9	30,8	0,10	0,20
12.00	135,9	95,6	0,5	1,1	12,8	14,5	0,10	0,17
13.00	130,1	106,2	0,5	1,4	11,3	13,4	0,09	0,16
14.00	126,5	114,3	0,5	0,5	10,1	10,9	0,08	0,13
15.00	126,3	118,3	0,5	0,7	11,5	12,6	0,08	0,11
16.00	131,5	122,6	1,1	1,2	15,3	17,1	0,09	0,10
17.00	115,7	125,3	1,1	2,1	15,5	18,7	0,08	0,09
18.00	121,9	127,5	0,8	2,6	20,8	24,8	0,09	0,09
19.00	127,3	126,9	0,5	1,1	25,2	26,9	0,13	0,09
20.00	110,1	123,7	0,3	1,0	38,2	39,7	0,14	0,10
21.00	62,1	115,2	0,3	4,4	47,6	54,3	0,21	0,11
22.00	45,9	105,1	0,3	1,1	40,0	41,7	0,26	0,14
23.00	35,5	93,8	0,5	2,0	35,2	38,3	0,27	0,16
24.00	51,1	83,7	0,5	3,0	33,7	38,3	0,19	0,17
Media	87,3	89,1	0,6	3,0	25,8	30,4	0,16	0,16
Mediana	95,7	89,1	0,5	2,0	25,2	32,6	0,14	0,16
Minimo	26,3	45,8	0,3	0,5	10,1	10,9	0,08	0,09
Massimo	135,9	127,5	1,1	10,7	47,6	54,3	0,38	0,21

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 31 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	50,5	75,6	0,5	0,7	23,1	24,2	0,16	0,18
02.00	45,5	66,0	0,5	0,4	14,7	15,3	0,14	0,19
03.00	35,1	54,5	0,3	0,7	12,8	13,9	0,13	0,19
04.00	45,5	46,4	0,5	0,6	16,4	17,3	0,14	0,19
05.00	75,8	48,1	0,5	1,0	25,6	27,1	0,17	0,18
06.00	86,4	53,2	0,5	14,3	70,2	92,1	0,24	0,18
07.00	93,0	60,4	0,5	11,1	43,4	60,4	0,26	0,18
08.00	90,4	65,3	0,5	10,9	40,9	57,6	0,22	0,18
09.00	86,8	69,8	1,6	6,2	28,9	38,4	0,16	0,18
10.00	121,7	79,3	0,5	3,0	21,8	26,4	0,13	0,18
11.00	117,7	89,7	0,5	2,6	14,3	18,3	0,09	0,18
12.00	128,5	100,0	0,5	1,1	20,8	22,5	0,10	0,17
13.00	146,8	108,9	0,5	1,1	13,8	15,5	0,12	0,17
14.00	156,2	117,6	0,5	0,7	12,6	13,7	0,12	0,15
15.00	139,3	123,4	0,5	0,5	10,5	11,3	0,16	0,14
16.00	123,9	127,6	0,3	0,7	7,3	8,4	0,22	0,14
17.00	110,1	130,5	0,3	0,7	9,9	11,0	0,14	0,14
18.00	111,1	129,2	0,5	0,9	9,9	11,3	0,16	0,14
19.00	112,1	128,5	0,3	0,4	7,5	8,1	0,21	0,15
20.00	82,8	122,8	0,3	1,5	16,1	18,4	0,15	0,16
21.00	37,7	109,2	0,5	10,2	56,8	72,4	0,26	0,18
22.00	47,5	95,6	0,5	2,6	31,6	35,6	0,44	0,22
23.00	65,4	86,3	0,5	0,7	15,7	16,8	0,54	0,27
24.00	56,5	77,9	0,5	0,9	15,1	16,5	0,16	0,26
Media	90,3	90,2	0,5	3,1	22,5	27,2	0,19	0,18
Mediana	88,6	88,0	0,5	1,0	15,9	17,8	0,16	0,18
Minimo	35,1	46,4	0,3	0,4	7,3	8,1	0,09	0,14
Massimo	156,2	130,5	1,6	14,3	70,2	92,1	0,54	0,27

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 01 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	62,8	72,0	0,5	3,1	16,1	20,9	0,15	0,26
02.00	63,6	66,1	0,5	4,2	14,3	20,7	0,12	0,25
03.00	59,1	59,4	0,5	1,0	11,7	13,2	0,10	0,24
04.00	59,3	56,5	0,5	1,4	16,1	18,2	0,15	0,24
05.00	65,8	60,0	0,5	6,5	28,5	38,5	0,13	0,22
06.00	72,6	63,1	0,5	9,6	29,5	44,2	0,21	0,20
07.00	63,0	62,8	0,5	5,1	21,6	29,4	0,23	0,16
08.00	77,0	65,4	0,5	3,9	19,5	25,5	0,15	0,16
09.00	104,5	70,6	0,5	2,2	15,1	18,5	0,15	0,16
10.00	117,9	77,4	0,5	0,7	9,0	10,1	0,13	0,16
11.00	120,9	85,1	0,5	1,1	10,7	12,4	0,13	0,16
12.00	129,3	93,9	0,5	0,7	11,3	12,4	0,10	0,15
13.00	141,5	103,3	0,3	0,7	11,1	12,2	0,10	0,15
14.00	154,8	113,6	0,5	0,5	6,5	7,3	0,10	0,14
15.00	160,0	125,7	0,3	0,4	9,0	9,6	0,10	0,12
16.00	162,0	136,4	0,5	0,6	10,7	11,6	0,12	0,12
17.00	162,0	143,6	0,3	1,2	15,7	17,5	0,12	0,11
18.00	159,0	148,7	0,3	0,9	15,5	16,9	0,12	0,11
19.00	150,6	152,4	0,3	0,6	21,2	22,1	0,12	0,11
20.00	112,9	150,4	0,3	0,9	41,9	43,3	0,21	0,12
21.00	74,2	141,9	0,3	1,4	40,2	42,3	0,22	0,14
22.00	70,8	131,4	0,3	2,6	43,0	47,0	0,23	0,16
23.00	80,8	121,5	0,3	5,4	34,4	42,7	0,24	0,17
24.00	106,1	114,6	0,3	0,4	15,3	15,9	0,17	0,18
Media	105,4	100,7	0,4	2,3	19,5	23,0	0,15	0,17
Mediana	105,3	98,6	0,5	1,2	15,6	18,4	0,13	0,16
Minimo	59,1	56,5	0,3	0,4	6,5	7,3	0,10	0,11
Massimo	162,0	152,4	0,5	9,6	43,0	47,0	0,24	0,26

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 02 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	98,4	106,6	0,5	0,4	15,1	15,7	0,16	0,18
02.00	93,0	98,4	0,5	2,2	16,8	20,2	0,17	0,19
03.00	97,2	91,7	0,5	0,6	9,0	9,9	0,15	0,19
04.00	92,8	89,2	0,5	2,0	15,3	18,4	0,16	0,19
05.00	101,0	92,5	0,5	1,7	25,2	27,8	0,16	0,18
06.00	105,9	96,9	0,5	4,2	53,0	59,4	0,21	0,18
07.00	123,3	102,2	0,5	2,6	35,6	39,6	0,19	0,17
08.00	123,7	104,4	0,5	1,5	14,0	16,3	0,34	0,19
09.00	115,7	106,6	0,5	1,1	9,9	11,6	0,23	0,20
10.00	123,3	110,4	0,5	0,7	6,9	8,0	0,17	0,20
11.00	125,1	113,9	0,5	0,9	7,5	8,9	0,17	0,20
12.00	138,5	119,6	0,5	0,7	10,7	11,8	0,16	0,20
13.00	137,7	124,2	0,5	0,5	5,0	5,8	0,12	0,20
14.00	136,7	128,0	0,5	0,4	9,6	10,2	0,23	0,20
15.00	163,0	133,0	0,3	0,9	9,0	10,4	0,15	0,20
16.00	157,6	137,2	0,3	0,7	9,9	11,0	0,17	0,18
17.00	95,8	134,7	0,5	3,9	25,1	31,1	0,13	0,16
18.00	100,0	131,8	0,3	3,5	24,5	29,9	0,15	0,16
19.00	91,8	127,6	0,5	1,9	30,0	32,9	0,19	0,16
20.00	83,2	120,7	0,3	2,2	40,7	44,1	0,17	0,16
21.00	64,6	111,6	0,3	2,9	43,4	47,8	0,22	0,18
22.00	69,0	103,1	0,3	3,5	33,3	38,7	0,34	0,19
23.00	66,2	91,0	0,3	1,1	18,7	20,4	0,36	0,22
24.00	77,4	81,0	0,3	0,1	7,1	7,3	0,12	0,21
Media	107,5	110,7	0,4	1,7	19,8	22,4	0,19	0,19
Mediana	100,5	108,5	0,5	1,3	15,2	17,3	0,17	0,19
Minimo	64,6	81,0	0,3	0,1	5,0	5,8	0,12	0,16
Massimo	163,0	137,2	0,5	4,2	53,0	59,4	0,36	0,22

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 03 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	70,8	77,9	0,3	0,4	5,7	6,3	0,12	0,21
02.00	67,2	73,8	0,3	0,2	6,3	6,6	0,09	0,20
03.00	60,9	69,9	0,3	0,5	6,9	7,7	0,08	0,19
04.00	45,1	65,2	0,3	1,0	12,8	14,3	0,09	0,18
05.00	12,0	58,6	0,3	23,2	56,8	92,4	0,17	0,17
06.00	28,5	53,5	0,3	8,9	47,0	60,6	0,27	0,16
07.00	34,7	49,6	0,3	4,6	30,2	37,3	0,26	0,15
08.00	48,5	46,0	0,3	2,9	10,9	15,3	0,14	0,15
09.00	52,7	43,7	0,3	7,6	18,0	29,7	0,16	0,16
10.00	68,8	43,9	0,5	5,9	16,8	25,8	0,13	0,16
11.00	89,2	47,4	0,5	2,7	10,5	14,6	0,14	0,17
12.00	94,2	53,6	0,3	1,9	9,4	12,3	0,12	0,17
13.00	106,5	65,4	0,5	1,1	8,0	9,7	0,10	0,17
14.00	116,1	76,3	0,3	0,9	6,7	8,1	0,09	0,14
15.00	119,3	86,9	0,3	0,9	7,5	8,9	0,09	0,12
16.00	120,7	95,9	0,5	1,0	8,2	9,7	0,09	0,12
17.00	126,7	105,2	0,5	0,7	7,8	8,9	0,09	0,11
18.00	127,7	112,6	0,5	0,7	11,5	12,6	0,10	0,10
19.00	125,5	117,1	0,5	0,7	18,2	19,3	0,13	0,10
20.00	89,2	116,5	0,3	1,0	35,8	37,3	0,17	0,11
21.00	49,9	109,4	0,3	1,7	32,1	34,7	0,24	0,13
22.00	51,7	101,3	0,3	1,2	29,3	31,1	0,22	0,14
23.00	63,2	94,3	0,5	0,9	18,9	20,3	0,20	0,16
24.00	95,8	91,2	0,5	0,9	17,4	18,8	0,17	0,17
Media	77,7	77,3	0,4	3,0	18,0	22,6	0,14	0,15
Mediana	69,8	75,1	0,3	1,0	12,2	15,0	0,13	0,16
Minimo	12,0	43,7	0,3	0,2	5,7	6,3	0,08	0,10
Massimo	127,7	117,1	0,5	23,2	56,8	92,4	0,27	0,21

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 04 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	113,3	89,5	0,3	0,4	9,2	9,8	0,17	0,18
02.00	80,2	83,6	0,3	0,4	7,8	8,4	0,23	0,19
03.00	75,4	77,3	0,3	0,4	5,9	6,5	0,14	0,19
04.00	80,8	76,3	0,3	0,1	8,2	8,4	0,16	0,19
05.00	102,8	82,9	0,5	0,2	6,9	7,2	0,15	0,18
06.00	86,2	87,2	0,3	0,4	7,3	7,9	0,17	0,17
07.00	95,0	91,2	0,3	0,5	7,3	8,1	0,14	0,17
08.00	83,0	89,6	0,3	0,7	4,8	5,9	0,14	0,16
09.00	92,4	87,0	0,5	0,9	4,2	5,6	0,14	0,16
10.00	107,7	90,4	0,5	0,6	2,5	3,4	0,12	0,15
11.00	117,3	95,7	0,5	0,5	4,2	5,0	0,13	0,14
12.00	123,9	101,0	0,5	0,5	4,4	5,2	0,14	0,14
13.00	130,9	104,6	0,5	0,4	4,6	5,2	0,10	0,14
14.00	134,9	110,6	0,5	0,2	3,4	3,7	0,09	0,13
15.00	137,9	116,0	0,5	0,4	4,6	5,2	0,09	0,12
16.00	141,1	123,3	0,5	0,6	5,7	6,6	0,09	0,11
17.00	147,2	130,1	0,8	0,4	5,0	5,6	0,09	0,11
18.00	149,2	135,3	0,8	0,5	5,4	6,2	0,10	0,10
19.00	139,7	138,1	0,3	0,6	13,8	14,7	0,12	0,10
20.00	103,6	135,6	0,3	0,5	18,2	19,0	0,15	0,10
21.00	71,4	128,1	0,3	0,9	19,3	20,7	0,21	0,12
22.00	57,5	118,5	0,3	1,1	27,3	29,0	0,24	0,14
23.00	72,6	110,3	0,5	0,7	18,9	20,0	0,16	0,15
24.00	76,6	102,2	0,3	0,5	12,0	12,8	0,14	0,15
Media	105,0	104,4	0,4	0,5	8,8	9,6	0,14	0,15
Mediana	103,2	101,6	0,4	0,5	6,4	6,9	0,14	0,15
Minimo	57,5	76,3	0,3	0,1	2,5	3,4	0,09	0,10
Massimo	149,2	138,1	0,8	1,1	27,3	29,0	0,24	0,19

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 05 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	63,8	91,8	0,5	0,7	14,2	15,3	0,13	0,16
02.00	57,7	80,4	0,5	0,5	9,9	10,7	0,10	0,16
03.00	58,5	70,2	0,5	0,7	10,9	12,0	0,10	0,15
04.00	59,5	64,7	0,3	0,9	10,7	12,1	0,09	0,15
05.00	92,0	67,3	0,5	0,6	10,7	11,6	0,12	0,14
06.00	107,3	73,5	0,3	1,0	13,8	15,3	0,34	0,15
07.00	86,4	75,2	0,3	4,9	27,9	35,4	0,22	0,16
08.00	78,0	75,4	0,3	3,0	18,9	23,5	0,23	0,17
09.00	111,3	81,3	0,5	2,0	10,9	14,0	0,14	0,17
10.00	115,1	88,5	0,5	2,5	9,0	12,8	0,09	0,17
11.00	121,5	96,4	0,3	1,6	7,5	10,0	0,09	0,17
12.00	129,3	105,1	0,3	0,9	8,0	9,4	0,09	0,17
13.00	134,7	110,5	0,5	0,7	5,9	7,0	0,09	0,16
14.00	141,1	114,7	0,3	1,1	7,6	9,3	0,09	0,13
15.00	147,6	122,3	0,5	0,9	7,6	9,0	0,09	0,11
16.00	151,4	131,5	0,3	1,1	10,3	12,0	0,12	0,10
17.00	156,8	137,2	0,5	0,7	9,8	10,9	0,10	0,10
18.00	147,8	141,3	0,5	2,6	17,8	21,8	0,12	0,10
19.00	147,8	144,6	0,5	0,6	19,3	20,2	0,13	0,10
20.00	103,0	141,3	0,3	1,4	40,0	42,1	0,16	0,11
21.00	81,4	134,6	0,3	4,0	30,4	36,5	0,21	0,13
22.00	68,8	125,6	0,3	1,6	27,2	29,7	0,26	0,15
23.00	89,0	118,3	0,3	0,5	12,6	13,4	0,20	0,16
24.00	86,6	110,2	0,3	0,5	8,8	9,6	0,10	0,16
Media	105,7	104,2	0,4	1,5	14,6	16,8	0,14	0,14
Mediana	105,2	107,7	0,3	1,0	10,8	12,5	0,12	0,15
Minimo	57,7	64,7	0,3	0,5	5,9	7,0	0,09	0,10
Massimo	156,8	144,6	0,5	4,9	40,0	42,1	0,34	0,17

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 06 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	77,2	100,2	0,3	0,5	7,8	8,6	0,10	0,16
02.00	76,4	91,3	0,3	0,6	10,1	11,0	0,10	0,16
03.00	72,0	81,8	0,3	0,5	9,8	10,6	0,10	0,15
04.00	80,2	79,0	0,5	0,5	10,9	11,7	0,12	0,15
05.00	89,6	80,0	0,5	0,6	11,3	12,2	0,14	0,14
06.00	83,4	81,8	0,5	0,9	14,7	16,1	0,33	0,15
07.00	62,5	78,5	0,5	5,1	23,3	31,1	0,21	0,15
08.00	89,4	78,8	0,5	9,4	35,6	50,0	0,14	0,16
09.00	101,4	81,9	0,5	6,7	33,3	43,6	0,14	0,16
10.00	109,5	86,0	0,3	3,1	18,6	23,4	0,12	0,16
11.00	107,9	90,5	0,3	2,1	13,2	16,4	0,10	0,16
12.00	127,3	96,4	0,3	0,9	9,6	11,0	0,10	0,16
13.00	130,9	101,5	0,3	0,6	9,6	10,5	0,09	0,15
14.00	139,3	108,5	0,5	0,5	10,9	11,7	0,10	0,13
15.00	147,8	119,2	0,5	0,5	8,2	9,0	0,10	0,11
16.00	143,9	126,0	0,5	0,4	7,6	8,2	0,10	0,11
17.00	150,6	132,2	0,5	0,6	8,6	9,5	0,10	0,10
18.00	150,0	137,2	0,5	0,7	6,7	7,8	0,12	0,10
19.00	143,7	141,7	0,5	0,4	12,2	12,8	0,20	0,11
20.00	108,9	139,4	0,5	0,5	19,9	20,7	0,28	0,14
21.00	114,9	137,4	0,5	0,7	19,5	20,6	0,29	0,16
22.00	99,2	132,4	0,3	0,2	11,1	11,4	0,20	0,17
23.00	90,6	125,2	0,5	0,4	3,1	3,7	0,19	0,19
24.00	94,6	119,1	0,5	0,4	3,6	4,2	0,10	0,19
Media	108,0	106,1	0,4	1,5	13,3	15,7	0,15	0,15
Mediana	104,7	100,9	0,5	0,6	10,9	11,5	0,12	0,15
Minimo	62,5	78,5	0,3	0,2	3,1	3,7	0,09	0,10
Massimo	150,6	141,7	0,5	9,4	35,6	50,0	0,33	0,19

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 07 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	87,4	111,2	0,5	0,4	4,8	5,4	0,13	0,19
02.00	101,6	105,1	0,5	0,5	3,8	4,6	0,10	0,19
03.00	88,2	98,2	0,5	0,4	1,7	2,3	0,10	0,17
04.00	80,2	94,6	0,5	0,4	2,5	3,1	0,12	0,15
05.00	75,8	89,7	0,5	0,9	5,2	6,6	0,10	0,13
06.00	92,6	88,9	0,5	0,5	5,5	6,3	0,15	0,12
07.00	81,6	87,8	0,5	0,7	6,7	7,8	0,15	0,12
08.00	83,6	86,4	0,5	1,4	8,4	10,5	0,15	0,13
09.00	93,2	87,1	0,5	1,9	6,7	9,6	0,19	0,13
10.00	86,6	85,2	0,5	2,1	7,5	10,7	0,22	0,15
11.00	78,4	84,0	0,5	1,1	6,1	7,8	0,21	0,16
12.00	117,9	88,7	0,5	1,4	6,5	8,6	0,29	0,18
13.00	127,7	95,2	0,5	1,0	6,7	8,2	0,23	0,20
14.00	124,1	99,1	0,5	0,5	8,0	8,8	0,20	0,21
15.00	134,1	105,7	0,5	0,5	9,8	10,6	0,16	0,21
16.00	144,5	113,3	0,5	0,4	7,8	8,4	0,16	0,21
17.00	150,4	120,5	0,5	0,5	9,4	10,2	0,14	0,20
18.00	122,9	125,0	0,3	0,5	11,7	12,5	0,19	0,20
19.00	76,4	124,8	0,5	0,9	12,4	13,8	0,12	0,19
20.00	61,9	117,8	0,5	0,6	11,5	12,4	0,16	0,17
21.00	67,0	110,2	0,5	0,5	4,2	5,0	0,17	0,16
22.00	52,1	101,2	0,5	0,7	10,1	11,2	0,16	0,16
23.00	60,9	92,0	0,5	0,4	6,7	7,3	0,17	0,16
24.00	52,1	80,5	0,5	0,4	1,9	2,5	0,14	0,16
Media	93,4	99,7	0,5	0,8	6,9	8,1	0,16	0,17
Mediana	87,0	96,7	0,5	0,5	6,7	8,3	0,16	0,17
Minimo	52,1	80,5	0,3	0,4	1,7	2,3	0,10	0,12
Massimo	150,4	125,0	0,5	2,1	12,4	13,8	0,29	0,21

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 08 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	47,3	67,6	0,3	0,2	2,1	2,4	0,09	0,15
02.00	49,7	58,4	0,3	0,2	3,4	3,7	0,09	0,14
03.00	53,7	55,6	0,5	0,5	4,2	5,0	0,10	0,14
04.00	33,3	52,0	0,3	3,6	21,2	26,7	0,12	0,13
05.00	14,6	45,5	0,3	2,9	24,7	29,1	0,17	0,13
06.00	61,1	46,6	0,3	14,3	24,7	46,6	0,16	0,13
07.00	50,9	45,3	0,3	15,2	21,2	44,5	0,20	0,13
08.00	35,7	43,3	0,3	10,4	15,1	31,0	0,16	0,14
09.00	49,5	43,6	0,5	4,6	9,4	16,5	0,14	0,14
10.00	86,8	48,2	0,3	2,0	8,6	11,7	0,12	0,15
11.00	97,4	53,7	0,5	2,1	8,8	12,0	0,10	0,15
12.00	109,3	63,2	0,5	1,7	10,9	13,5	0,12	0,15
13.00	120,3	76,4	0,5	0,9	8,0	9,4	0,10	0,14
14.00	118,9	83,6	0,3	1,0	8,0	9,5	0,10	0,13
15.00	120,3	92,3	0,3	0,9	13,2	14,6	0,10	0,12
16.00	130,7	104,2	0,3	1,2	12,0	13,8	0,10	0,11
17.00	116,5	112,5	0,5	1,4	12,6	14,7	0,10	0,11
18.00	110,1	115,4	0,3	1,5	15,7	18,0	0,10	0,10
19.00	127,9	119,3	0,3	1,9	23,3	26,2	0,12	0,11
20.00	105,1	118,7	0,3	1,5	31,4	33,7	0,16	0,11
21.00	89,0	114,8	0,3	1,2	38,1	39,9	0,17	0,12
22.00	50,9	106,3	0,3	3,7	35,6	41,3	0,30	0,14
23.00	54,1	98,0	0,3	1,1	18,4	20,1	0,59	0,21
24.00	54,7	88,5	0,3	0,7	14,9	16,0	0,17	0,21
Media	78,7	77,2	0,4	3,1	16,1	20,8	0,15	0,14
Mediana	74,0	72,0	0,3	1,5	14,1	16,2	0,12	0,14
Minimo	14,6	43,3	0,3	0,2	2,1	2,4	0,09	0,10
Massimo	130,7	119,3	0,5	15,2	38,1	46,6	0,59	0,21

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 09 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	51,1	80,4	0,3	0,5	10,7	11,5	0,16	0,22
02.00	38,7	71,4	0,3	0,9	13,0	14,4	0,16	0,23
03.00	37,3	60,1	0,5	1,2	13,2	15,0	0,17	0,24
04.00	36,7	51,6	0,5	1,0	10,1	11,6	0,23	0,24
05.00	32,3	44,5	0,5	2,0	10,3	13,4	0,15	0,24
06.00	29,3	41,8	0,5	6,1	15,1	24,5	0,17	0,23
07.00	63,6	43,0	0,5	14,5	25,8	48,0	0,22	0,18
08.00	82,2	46,4	0,3	4,1	21,0	27,3	0,17	0,18
09.00	93,0	51,6	0,8	1,9	9,6	12,5	0,14	0,18
10.00	129,5	63,0	0,3	1,6	9,4	11,9	0,12	0,17
11.00	128,9	74,4	0,3	0,9	13,4	14,8	0,12	0,17
12.00	137,5	87,0	0,3	0,6	11,5	12,4	0,12	0,15
13.00	128,7	99,1	0,5	0,4	12,2	12,8	0,12	0,15
14.00	119,7	110,4	0,5	0,9	15,3	16,7	0,10	0,14
15.00	113,5	116,6	0,8	0,7	21,2	22,3	0,10	0,12
16.00	110,1	120,1	0,8	2,6	57,6	61,6	0,34	0,15
17.00	112,7	122,6	0,8	1,4	12,2	14,3	0,09	0,14
18.00	107,7	119,9	0,8	2,6	17,6	21,6	0,10	0,14
19.00	103,0	116,6	0,8	0,7	22,4	23,5	0,13	0,14
20.00	65,4	107,6	0,5	1,6	46,3	48,8	0,17	0,14
21.00	46,1	97,3	0,5	3,1	61,8	66,6	0,27	0,16
22.00	39,1	87,2	0,5	1,5	35,0	37,3	0,22	0,18
23.00	42,7	78,4	0,5	1,5	27,9	30,2	0,22	0,19
24.00	56,9	71,7	0,3	0,6	19,5	20,4	0,17	0,17
Media	79,4	81,8	0,5	2,2	21,3	24,7	0,17	0,18
Mediana	73,8	79,4	0,5	1,5	15,2	18,5	0,16	0,17
Minimo	29,3	41,8	0,3	0,4	9,4	11,5	0,09	0,12
Massimo	137,5	122,6	0,8	14,5	61,8	66,6	0,34	0,24

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 10 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	68,6	66,2	0,5	0,5	16,6	17,4	0,17	0,18
02.00	77,8	62,5	0,5	0,4	13,4	14,0	0,16	0,19
03.00	83,6	60,0	0,3	0,2	9,4	9,7	0,13	0,19
04.00	76,8	61,5	0,3	0,2	8,2	8,5	0,26	0,20
05.00	79,0	65,6	0,5	0,2	7,1	7,4	1,21	0,32
06.00	77,6	70,4	0,5	0,5	9,2	10,0	0,86	0,40
07.00	73,6	74,2	0,5	2,0	15,7	18,8	0,58	0,44
08.00	82,2	77,4	0,5	0,9	9,4	10,8	0,37	0,47
09.00	94,6	80,7	0,5	0,5	6,9	7,7	0,15	0,47
10.00	105,5	84,1	0,8	0,2	5,7	6,0	0,15	0,46
11.00	116,3	88,2	1,1	0,4	6,9	7,5	0,17	0,47
12.00	122,7	93,9	1,1	0,9	8,0	9,4	0,13	0,45
13.00	124,9	99,7	1,1	0,2	5,4	5,7	0,12	0,32
14.00	125,5	105,7	1,1	0,2	5,9	6,2	0,12	0,22
15.00	125,5	112,2	1,1	0,2	5,4	5,7	0,10	0,16
16.00	126,7	117,7	1,1	0,2	5,0	5,3	0,09	0,13
17.00	126,9	121,8	1,1	0,5	6,9	7,7	0,15	0,13
18.00	120,7	123,7	1,1	0,2	8,6	8,9	0,09	0,12
19.00	113,3	123,3	1,1	0,5	15,3	16,1	0,13	0,12
20.00	76,8	117,5	0,8	1,1	36,3	38,0	0,20	0,13
21.00	81,0	112,1	0,5	0,1	18,6	18,8	0,33	0,15
22.00	83,8	106,8	0,5	0,2	15,7	16,0	0,21	0,16
23.00	90,2	102,4	0,5	0,2	10,7	11,0	0,16	0,17
24.00	92,6	98,2	0,3	0,4	9,9	10,5	0,17	0,18
Media	97,8	92,7	0,7	0,5	10,8	11,5	0,26	0,26
Mediana	91,4	96,1	0,5	0,3	8,9	9,5	0,16	0,19
Minimo	68,6	60,0	0,3	0,1	5,0	5,3	0,09	0,12
Massimo	126,9	123,7	1,1	2,0	36,3	38,0	1,21	0,47

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 11 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	82,2	92,6	0,5	0,1	10,3	10,5	0,15	0,18
02.00	68,8	86,1	0,3	0,2	10,3	10,6	0,15	0,19
03.00	55,5	78,9	0,3	0,5	12,4	13,2	0,14	0,19
04.00	49,7	75,5	0,3	0,7	12,8	13,9	0,16	0,18
05.00	43,7	70,8	0,3	0,9	12,0	13,4	0,15	0,16
06.00	41,9	65,6	0,5	1,4	11,5	13,6	0,22	0,16
07.00	54,7	61,1	0,5	1,5	13,2	15,5	0,17	0,16
08.00	70,6	58,4	0,5	1,2	9,9	11,7	0,17	0,16
09.00	80,8	58,2	0,3	1,2	10,9	12,7	0,15	0,16
10.00	83,6	60,1	0,5	1,0	11,5	13,0	0,14	0,16
11.00	99,2	65,5	1,1	0,6	12,2	13,1	0,13	0,16
12.00	112,9	73,4	1,6	0,4	6,5	7,1	0,15	0,16
13.00	121,9	83,2	1,6	0,4	5,4	6,0	0,13	0,16
14.00	125,3	93,6	1,6	0,2	4,4	4,7	0,13	0,15
15.00	122,7	102,1	1,3	0,1	4,8	5,0	0,10	0,14
16.00	128,5	109,4	1,3	0,2	5,2	5,5	0,12	0,13
17.00	131,1	115,7	1,1	0,4	6,7	7,3	0,15	0,13
18.00	131,7	121,7	1,1	0,1	8,0	8,2	0,12	0,13
19.00	116,9	123,9	0,8	0,7	12,6	13,7	0,16	0,13
20.00	103,8	122,7	0,8	0,2	15,7	16,0	0,16	0,13
21.00	96,4	119,6	0,5	0,2	12,6	12,9	0,14	0,14
22.00	86,4	114,7	0,5	0,2	9,4	9,7	0,19	0,14
23.00	88,2	110,4	0,5	0,2	7,5	7,8	0,15	0,15
24.00	86,0	105,1	0,5	0,2	10,3	10,6	0,20	0,16
Media	90,9	90,3	0,8	0,5	9,8	10,7	0,15	0,15
Mediana	87,3	89,4	0,5	0,4	10,3	11,2	0,15	0,16
Minimo	41,9	58,2	0,3	0,1	4,4	4,7	0,10	0,13
Massimo	131,7	123,9	1,6	1,5	15,7	16,0	0,22	0,19

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 12 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	91,4	100,1	0,5	0,4	8,6	9,2	0,15	0,16
02.00	92,4	95,2	0,3	0,4	6,1	6,7	0,15	0,16
03.00	85,0	91,2	0,3	0,4	5,5	6,1	0,17	0,16
04.00	73,4	87,4	0,5	0,5	9,6	10,4	0,14	0,16
05.00	65,8	83,6	0,3	0,6	10,7	11,6	0,15	0,16
06.00	61,9	80,5	0,5	0,9	14,3	15,7	0,28	0,17
07.00	69,6	78,2	0,5	1,2	14,9	16,7	0,31	0,19
08.00	73,8	76,7	0,5	1,4	9,9	12,0	0,28	0,20
09.00	79,0	75,1	0,5	0,6	7,1	8,0	0,14	0,20
10.00	79,2	73,5	0,5	0,9	9,9	11,3	0,23	0,21
11.00	80,0	72,8	0,5	1,4	13,6	15,7	0,23	0,22
12.00	78,8	73,5	0,5	1,2	14,5	16,3	0,43	0,26
13.00	81,4	75,5	0,5	2,4	15,7	19,4	0,58	0,31
14.00	93,4	79,4	0,5	1,2	11,3	13,1	0,36	0,32
15.00	83,0	81,1	0,5	0,7	9,2	10,3	0,34	0,32
16.00	76,0	81,4	0,5	0,7	9,6	10,7	0,37	0,34
17.00	71,6	80,4	0,5	1,0	9,9	11,4	0,26	0,35
18.00	65,4	78,7	0,5	1,0	8,6	10,1	0,23	0,35
19.00	78,2	78,5	0,3	1,1	7,1	8,8	0,20	0,35
20.00	73,8	77,9	0,3	1,1	5,5	7,2	0,16	0,31
21.00	68,8	76,3	0,5	0,6	4,0	4,9	0,24	0,27
22.00	64,6	72,7	0,3	0,7	3,8	4,9	0,22	0,25
23.00	61,5	70,0	0,5	0,9	4,4	5,8	0,12	0,23
24.00	61,1	68,1	0,5	0,4	3,3	3,9	0,09	0,19
Media	75,4	79,5	0,5	0,9	9,0	10,4	0,24	0,24
Mediana	74,9	78,4	0,5	0,9	9,4	10,3	0,23	0,23
Minimo	61,1	68,1	0,3	0,4	3,3	3,9	0,09	0,16
Massimo	93,4	100,1	0,5	2,4	15,7	19,4	0,58	0,35

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 13 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	56,7	66,3	0,5	1,2	5,4	7,2	0,09	0,17
02.00	43,3	63,5	0,5	1,4	9,8	11,9	0,08	0,15
03.00	28,7	57,3	0,5	2,4	18,9	22,6	0,13	0,14
04.00	25,3	51,3	0,5	3,5	18,2	23,6	0,10	0,13
05.00	25,5	45,8	0,5	4,4	13,4	20,1	0,12	0,12
06.00	23,3	40,7	0,5	7,0	12,4	23,1	0,13	0,11
07.00	24,7	36,1	0,8	25,7	24,7	64,1	0,20	0,12
08.00	35,1	32,8	0,5	16,3	23,1	48,1	0,13	0,12
09.00	45,5	31,4	0,5	5,7	15,3	24,0	0,10	0,12
10.00	58,5	33,3	0,5	2,2	11,9	15,3	0,09	0,13
11.00	70,0	38,5	0,5	2,7	17,4	21,5	0,09	0,12
12.00	81,2	45,5	0,8	1,9	10,5	13,4	0,09	0,12
13.00	93,6	54,0	0,8	1,0	7,3	8,8	0,08	0,11
14.00	99,0	63,5	0,8	0,6	6,3	7,2	0,08	0,11
15.00	96,8	72,5	0,8	1,2	7,3	9,1	0,08	0,09
16.00	93,0	79,7	0,8	1,4	10,7	12,8	0,08	0,09
17.00	97,0	86,1	0,5	1,4	11,5	13,6	0,09	0,09
18.00	91,4	90,3	0,5	1,4	14,7	16,8	0,15	0,09
19.00	81,0	91,6	0,3	1,1	22,8	24,5	0,12	0,10
20.00	62,3	89,3	0,3	1,5	35,2	37,5	0,15	0,10
21.00	60,7	85,2	0,3	1,0	27,9	29,4	0,13	0,11
22.00	54,9	79,6	0,3	1,0	29,5	31,0	0,14	0,12
23.00	52,1	74,1	0,5	0,7	23,5	24,6	0,19	0,13
24.00	66,6	70,8	0,5	0,4	6,9	7,5	0,12	0,14
Media	61,1	61,6	0,5	3,6	16,0	21,6	0,12	0,12
Mediana	59,6	63,5	0,5	1,4	14,1	20,8	0,11	0,12
Minimo	23,3	31,4	0,3	0,4	5,4	7,2	0,08	0,09
Massimo	99,0	91,6	0,8	25,7	35,2	64,1	0,20	0,17

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 14 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	70,0	67,4	0,5	0,5	5,7	6,5	0,12	0,14
02.00	67,4	64,4	0,3	0,5	10,3	11,1	0,15	0,14
03.00	60,9	61,9	0,5	0,6	4,0	4,9	0,10	0,14
04.00	65,2	62,2	0,5	0,7	1,1	2,2	0,09	0,13
05.00	65,8	62,9	0,5	0,7	1,0	2,1	0,08	0,12
06.00	63,0	63,9	0,5	0,5	1,7	2,5	0,10	0,12
07.00	57,1	64,5	0,5	2,1	10,1	13,3	0,27	0,13
08.00	62,8	64,0	0,5	2,2	10,5	13,9	0,14	0,13
09.00	65,8	63,5	0,5	1,6	6,3	8,8	0,09	0,13
10.00	71,0	64,0	0,8	1,6	5,9	8,4	0,09	0,12
11.00	79,2	66,2	0,8	1,4	5,5	7,6	0,09	0,12
12.00	87,4	69,0	0,8	1,1	4,6	6,3	0,08	0,12
13.00	94,6	72,6	0,8	0,7	4,6	5,7	0,07	0,12
14.00	97,8	77,0	0,8	0,9	4,6	6,0	0,08	0,11
15.00	97,4	82,0	0,8	1,0	6,5	8,0	0,09	0,09
16.00	98,0	86,4	0,8	0,9	6,5	7,9	0,10	0,09
17.00	96,6	90,3	0,8	1,0	8,8	10,3	0,09	0,09
18.00	98,8	93,7	0,8	0,9	7,3	8,7	0,09	0,09
19.00	86,8	94,7	0,8	0,9	17,0	18,4	0,10	0,09
20.00	80,8	93,9	0,5	0,5	13,0	13,8	0,10	0,09
21.00	70,4	90,8	0,5	0,4	14,7	15,3	0,13	0,10
22.00	63,0	86,5	0,5	0,5	12,2	13,0	0,21	0,11
23.00	46,7	80,1	0,5	0,6	15,3	16,2	0,14	0,12
24.00	43,9	73,4	0,5	1,0	13,6	15,1	0,14	0,13
Media	74,6	74,8	0,6	1,0	8,0	9,4	0,11	0,12
Mediana	70,2	70,8	0,5	0,9	6,5	8,5	0,10	0,12
Minimo	43,9	61,9	0,3	0,4	1,0	2,1	0,07	0,09
Massimo	98,8	94,7	0,8	2,2	17,0	18,4	0,27	0,14

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 15 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	43,7	66,8	0,5	0,5	12,6	13,4	0,13	0,13
02.00	45,9	60,2	0,8	0,5	8,0	8,8	0,10	0,13
03.00	42,5	54,6	0,8	0,4	8,4	9,0	0,10	0,13
04.00	37,5	49,2	0,8	0,5	8,2	9,0	0,09	0,13
05.00	28,9	44,0	0,8	0,5	8,6	9,4	0,09	0,13
06.00	37,3	40,8	0,5	0,6	8,0	8,9	0,15	0,12
07.00	22,7	37,8	0,5	1,9	10,5	13,4	0,16	0,12
08.00	44,5	37,9	0,8	2,7	17,0	21,1	0,16	0,12
09.00	71,4	41,3	0,8	1,4	5,7	7,8	0,13	0,12
10.00	77,8	45,3	1,1	1,2	5,5	7,3	0,12	0,13
11.00	87,4	50,9	1,1	0,7	3,4	4,5	0,08	0,12
12.00	93,4	57,9	1,1	0,5	2,1	2,9	0,10	0,12
13.00	98,0	66,6	1,1	0,6	2,5	3,4	0,08	0,12
14.00	101,0	74,5	0,8	0,5	2,5	3,3	0,08	0,11
15.00	104,3	84,7	0,8	0,5	3,1	3,9	0,08	0,10
16.00	106,7	92,5	0,8	0,7	4,2	5,3	0,09	0,10
17.00	109,3	97,2	0,8	0,7	5,4	6,5	0,09	0,09
18.00	106,5	100,8	0,8	0,7	7,3	8,4	0,09	0,09
19.00	97,8	102,1	0,8	0,9	13,4	14,8	0,10	0,09
20.00	72,0	99,5	0,8	1,0	31,0	32,5	0,14	0,09
21.00	47,5	93,1	0,5	0,6	29,1	30,0	0,21	0,11
22.00	33,9	84,8	0,5	0,9	31,4	32,8	0,24	0,13
23.00	25,7	74,9	0,5	0,9	23,5	24,9	0,21	0,15
24.00	49,9	67,8	0,5	0,6	16,4	17,3	0,17	0,16
Media	66,1	67,7	0,8	0,8	11,2	12,4	0,12	0,12
Mediana	60,7	66,7	0,8	0,7	8,1	8,9	0,10	0,12
Minimo	22,7	37,8	0,5	0,4	2,1	2,9	0,08	0,09
Massimo	109,3	102,1	1,1	2,7	31,4	32,8	0,24	0,16

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 16 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	74,8	63,5	0,8	0,5	5,0	5,8	0,12	0,16
02.00	75,6	59,7	0,8	0,5	4,4	5,2	0,15	0,17
03.00	70,2	56,2	0,5	0,5	5,9	6,7	0,13	0,17
04.00	72,0	56,2	0,8	0,4	4,0	4,6	0,13	0,17
05.00	57,1	57,4	0,8	0,6	15,1	16,0	0,12	0,16
06.00	49,5	59,4	0,8	1,5	19,7	22,0	0,12	0,14
07.00	59,7	63,6	0,8	1,5	10,7	13,0	0,10	0,13
08.00	56,1	64,4	0,8	3,1	14,5	19,3	0,12	0,12
09.00	56,3	62,1	0,8	3,9	14,0	20,0	0,12	0,12
10.00	61,5	60,3	0,8	3,4	10,7	15,9	0,10	0,12
11.00	68,4	60,1	0,8	2,9	10,1	14,5	0,10	0,11
12.00	77,4	60,8	0,8	2,4	9,6	13,3	0,10	0,11
13.00	88,8	64,7	0,8	1,1	6,3	8,0	0,09	0,11
14.00	94,8	70,4	0,8	1,2	4,6	6,4	0,09	0,10
15.00	103,6	75,9	0,8	0,7	4,4	5,5	0,09	0,10
16.00	106,7	82,2	0,8	0,6	5,0	5,9	0,10	0,10
17.00	104,9	88,3	0,8	0,5	5,0	5,8	0,08	0,09
18.00	105,7	93,8	0,8	0,5	3,1	3,9	0,09	0,09
19.00	97,2	97,4	0,8	0,5	10,7	11,5	0,12	0,10
20.00	60,1	95,2	0,8	0,7	34,0	35,1	0,19	0,11
21.00	57,7	91,3	0,8	0,7	26,2	27,3	0,19	0,12
22.00	54,5	86,3	0,8	0,5	19,3	20,1	0,24	0,14
23.00	59,3	80,8	0,8	0,7	12,8	13,9	0,17	0,15
24.00	50,3	73,7	0,8	0,4	12,2	12,8	0,16	0,16
Media	73,4	71,8	0,8	1,2	11,1	13,0	0,13	0,13
Mediana	69,3	64,6	0,8	0,7	10,4	12,9	0,12	0,12
Minimo	49,5	56,2	0,5	0,4	3,1	3,9	0,08	0,09
Massimo	106,7	97,4	0,8	3,9	34,0	35,1	0,24	0,17

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 17 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	56,5	67,7	0,8	0,5	10,7	11,5	0,15	0,16
02.00	53,5	61,1	0,8	0,7	8,0	9,1	0,15	0,17
03.00	58,3	56,3	0,8	0,5	5,9	6,7	0,12	0,17
04.00	61,9	56,5	0,8	0,2	4,8	5,1	0,12	0,16
05.00	66,2	57,6	0,8	0,5	4,4	5,2	0,57	0,21
06.00	51,5	57,2	0,8	3,9	17,8	23,8	0,30	0,22
07.00	56,1	56,8	0,5	2,6	10,3	14,3	0,37	0,24
08.00	60,3	58,0	0,8	1,2	7,5	9,3	0,36	0,27
09.00	74,8	60,3	0,8	0,7	5,0	6,1	0,14	0,27
10.00	84,6	64,2	1,1	0,7	3,8	4,9	0,12	0,26
11.00	93,8	68,7	1,1	1,0	4,0	5,5	0,09	0,26
12.00	103,4	73,8	1,1	0,6	3,8	4,7	0,09	0,26
13.00	111,7	79,5	1,1	0,7	3,6	4,7	0,09	0,20
14.00	115,7	87,6	1,3	0,6	5,4	6,3	0,09	0,17
15.00	120,9	95,7	1,1	0,5	5,4	6,2	0,09	0,13
16.00	120,5	103,2	1,1	0,7	7,6	8,7	0,10	0,10
17.00	120,7	108,9	1,1	0,7	9,0	10,1	0,10	0,10
18.00	120,9	113,5	1,1	0,9	11,9	13,3	0,10	0,09
19.00	109,7	115,4	0,5	0,9	17,6	19,0	0,13	0,10
20.00	87,2	113,4	0,5	0,7	30,0	31,1	0,17	0,11
21.00	74,8	108,8	0,5	0,6	19,7	20,6	0,20	0,12
22.00	61,7	102,1	0,5	0,4	15,1	15,7	0,19	0,14
23.00	60,7	94,5	0,5	0,5	14,9	15,7	0,19	0,15
24.00	62,1	87,2	0,5	0,5	12,2	13,0	0,19	0,16
Media	82,8	81,2	0,8	0,9	9,9	11,3	0,18	0,18
Mediana	74,8	76,7	0,8	0,7	7,8	9,2	0,14	0,17
Minimo	51,5	56,3	0,5	0,2	3,6	4,7	0,09	0,09
Massimo	120,9	115,4	1,3	3,9	30,0	31,1	0,57	0,27

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Domenica 18 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	58,1	79,4	0,8	0,2	9,9	10,2	0,15	0,17
02.00	66,0	72,5	0,8	0,5	11,1	11,9	0,15	0,17
03.00	73,0	68,0	0,8	0,4	6,1	6,7	0,14	0,17
04.00	63,2	65,0	0,8	0,4	6,1	6,7	0,14	0,17
05.00	66,2	63,9	0,8	0,5	5,7	6,5	0,14	0,16
06.00	63,2	64,1	0,8	0,4	5,5	6,1	0,13	0,15
07.00	59,5	63,9	0,8	0,5	4,8	5,6	0,13	0,15
08.00	73,4	65,3	0,8	0,6	4,6	5,5	0,16	0,14
09.00	86,2	68,8	0,8	0,4	3,6	4,2	0,13	0,14
10.00	100,2	73,1	0,8	0,7	5,7	6,8	0,13	0,14
11.00	114,9	78,4	1,1	0,7	7,6	8,7	0,14	0,14
12.00	129,3	86,6	1,1	0,4	5,4	6,0	0,12	0,14
13.00	129,5	94,5	1,1	0,5	4,8	5,6	0,12	0,13
14.00	130,5	102,9	1,1	0,4	4,8	5,4	0,10	0,13
15.00	131,9	112,0	1,1	0,4	4,2	4,8	0,10	0,13
16.00	131,5	119,3	1,1	0,4	4,0	4,6	0,10	0,12
17.00	131,9	125,0	1,1	0,5	5,9	6,7	0,13	0,12
18.00	128,1	128,5	0,8	0,6	9,8	10,7	0,12	0,12
19.00	111,1	128,0	0,8	0,5	17,8	18,6	0,15	0,12
20.00	72,8	120,9	0,5	0,6	27,5	28,4	0,21	0,13
21.00	51,7	111,2	0,5	0,7	34,4	35,5	0,21	0,14
22.00	64,6	103,0	0,5	0,6	26,0	26,9	0,22	0,16
23.00	80,2	96,5	0,5	0,4	11,1	11,7	0,14	0,16
24.00	77,0	89,7	0,5	0,5	7,1	7,9	0,13	0,16
Media	91,4	90,9	0,8	0,5	9,7	10,5	0,14	0,14
Mediana	78,6	88,2	0,8	0,5	6,0	6,7	0,14	0,14
Minimo	51,7	63,9	0,5	0,2	3,6	4,2	0,10	0,12
Massimo	131,9	128,5	1,1	0,7	34,4	35,5	0,22	0,17

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Lunedì 19 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	73,8	82,4	0,5	0,4	6,7	7,3	0,16	0,17
02.00	74,8	75,8	0,5	0,2	5,7	6,0	0,14	0,17
03.00	71,6	70,8	0,5	0,6	5,5	6,4	0,17	0,17
04.00	67,8	70,2	0,5	0,5	6,7	7,5	0,12	0,16
05.00	58,9	71,1	0,5	0,2	6,7	7,0	0,15	0,15
06.00	39,3	67,9	0,5	6,7	25,6	35,9	0,29	0,16
07.00	54,5	64,7	0,5	1,1	12,4	14,1	0,26	0,18
08.00	68,0	63,6	0,5	1,7	10,9	13,5	0,17	0,18
09.00	63,4	62,3	0,8	2,5	15,5	19,3	0,14	0,18
10.00	86,6	63,8	0,8	1,2	10,5	12,3	0,10	0,18
11.00	102,4	67,6	1,1	0,7	6,9	8,0	0,10	0,17
12.00	111,9	73,1	1,3	0,7	6,7	7,8	0,10	0,16
13.00	117,9	80,5	1,3	0,5	5,0	5,8	0,12	0,16
14.00	121,3	90,8	1,3	0,7	5,5	6,6	0,10	0,14
15.00	126,3	99,7	1,1	0,6	5,7	6,6	0,10	0,12
16.00	127,1	107,1	1,1	0,5	4,8	5,6	0,10	0,11
17.00	127,5	115,1	1,1	0,7	5,7	6,8	0,10	0,10
18.00	124,3	119,8	0,8	1,2	10,9	12,7	0,13	0,11
19.00	95,8	119,0	0,8	1,4	26,4	28,5	0,13	0,11
20.00	87,2	115,9	0,8	0,5	17,8	18,6	0,22	0,13
21.00	58,9	108,6	0,5	0,5	26,4	27,2	0,20	0,14
22.00	58,5	100,7	0,5	1,9	20,8	23,7	0,23	0,15
23.00	70,0	93,7	0,5	0,6	14,7	15,6	0,19	0,16
24.00	75,8	87,3	0,5	0,5	11,9	12,7	0,20	0,18
Media	86,0	86,3	0,8	1,1	11,5	13,1	0,16	0,15
Mediana	75,3	81,5	0,7	0,7	8,7	10,2	0,14	0,16
Minimo	39,3	62,3	0,5	0,2	4,8	5,6	0,10	0,10
Massimo	127,5	119,8	1,3	6,7	26,4	35,9	0,29	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Martedì 20 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	70,8	80,2	0,3	0,4	12,0	12,6	0,16	0,18
02.00	68,2	73,2	0,5	0,2	7,8	8,1	0,14	0,18
03.00	67,8	69,7	0,5	0,2	7,3	7,6	0,15	0,19
04.00	67,8	67,2	0,5	0,7	7,6	8,7	0,15	0,18
05.00	69,4	68,5	0,5	0,6	5,9	6,8	0,15	0,17
06.00	70,8	70,1	0,5	0,4	7,3	7,9	0,19	0,17
07.00	66,6	69,7	0,5	0,7	9,6	10,7	0,17	0,16
08.00	65,4	68,4	0,5	1,9	9,6	12,5	0,19	0,16
09.00	70,8	68,4	0,5	1,1	7,3	9,0	0,17	0,16
10.00	84,6	70,4	0,8	0,9	7,6	9,0	0,16	0,17
11.00	102,4	74,7	1,1	0,7	7,5	8,6	0,16	0,17
12.00	120,3	81,3	1,3	0,6	6,9	7,8	0,15	0,17
13.00	132,5	89,2	1,3	0,4	6,1	6,7	0,17	0,17
14.00	142,3	98,1	1,6	0,5	7,5	8,3	0,17	0,17
15.00	142,9	107,7	1,6	0,4	7,6	8,2	0,20	0,17
16.00	136,5	116,5	1,3	0,6	6,3	7,2	0,20	0,17
17.00	118,1	122,5	1,3	1,0	13,4	14,9	0,37	0,20
18.00	110,9	125,7	1,1	1,6	12,2	14,7	0,38	0,23
19.00	113,1	127,1	1,1	0,5	14,7	15,5	0,41	0,26
20.00	100,0	124,5	0,8	0,6	16,4	17,3	0,21	0,26
21.00	89,6	119,2	0,8	0,4	11,1	11,7	0,33	0,28
22.00	76,4	110,9	1,1	1,5	13,8	16,1	0,30	0,30
23.00	69,2	101,7	0,8	0,9	22,2	23,6	0,42	0,33
24.00	80,2	94,7	0,8	0,5	10,7	11,5	0,17	0,32
Media	93,2	91,7	0,9	0,7	9,9	11,0	0,22	0,21
Mediana	82,4	85,3	0,8	0,6	7,7	9,0	0,17	0,18
Minimo	65,4	67,2	0,3	0,2	5,9	6,7	0,14	0,16
Massimo	142,9	127,1	1,6	1,9	22,2	23,6	0,42	0,33

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Mercoledì 21 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	78,8	89,8	0,8	0,4	7,8	8,4	0,17	0,30
02.00	85,4	86,6	0,5	0,5	4,0	4,8	0,17	0,27
03.00	66,0	80,7	0,5	0,6	8,6	9,5	0,13	0,24
04.00	67,0	76,6	0,5	0,5	6,5	7,3	0,19	0,24
05.00	72,2	74,4	0,5	0,9	5,5	6,9	0,12	0,21
06.00	70,0	73,6	0,5	0,7	5,9	7,0	0,33	0,21
07.00	60,3	72,5	0,5	1,4	8,8	10,9	0,19	0,18
08.00	58,5	69,8	0,8	2,4	6,7	10,4	0,16	0,18
09.00	61,7	67,6	0,8	2,1	7,5	10,7	0,16	0,18
10.00	65,0	65,1	0,8	3,1	7,1	11,9	0,16	0,18
11.00	72,0	65,8	0,8	3,0	8,4	13,0	0,14	0,18
12.00	83,0	67,8	0,8	1,2	5,0	6,8	0,19	0,18
13.00	92,8	70,4	0,8	0,7	4,6	5,7	0,17	0,19
14.00	105,9	74,9	0,8	0,6	3,8	4,7	0,15	0,17
15.00	110,3	81,2	1,1	2,2	10,5	13,9	0,20	0,17
16.00	124,5	89,4	1,3	2,6	12,4	16,4	0,21	0,17
17.00	137,5	98,9	1,3	0,9	10,1	11,5	0,14	0,17
18.00	125,3	106,4	1,6	2,2	14,9	18,3	0,13	0,17
19.00	106,7	110,8	1,3	1,1	19,9	21,6	0,20	0,17
20.00	61,1	108,0	0,8	5,1	42,8	50,6	0,26	0,18
21.00	69,8	105,1	0,8	6,0	25,2	34,4	0,20	0,19
22.00	79,4	101,8	0,8	0,9	8,2	9,6	0,19	0,19
23.00	80,8	98,1	0,8	0,7	7,5	8,6	0,17	0,19
24.00	77,6	92,3	0,8	1,1	12,4	14,1	0,13	0,18
Media	83,8	84,5	0,8	1,7	10,6	13,2	0,18	0,20
Mediana	78,2	81,0	0,8	1,1	8,0	10,5	0,17	0,18
Minimo	58,5	65,1	0,5	0,4	3,8	4,7	0,12	0,17
Massimo	137,5	110,8	1,6	6,0	42,8	50,6	0,33	0,30

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Giovedì 22 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	71,0	84,0	0,8	1,2	15,1	16,9	0,16	0,18
02.00	63,8	76,3	0,8	1,4	16,4	18,5	0,13	0,18
03.00	59,5	70,4	0,8	3,1	17,0	21,8	0,23	0,18
04.00	57,7	70,0	0,8	2,2	14,3	17,7	0,14	0,17
05.00	38,3	66,0	0,8	5,0	20,1	27,8	0,14	0,16
06.00	40,3	61,1	0,8	4,2	19,5	25,9	0,17	0,16
07.00	39,7	56,0	0,5	2,6	14,5	18,5	0,24	0,17
08.00	23,7	49,3	0,8	10,0	23,1	38,4	0,16	0,17
09.00	26,1	43,6	0,5	10,0	26,8	42,1	0,16	0,17
10.00	41,3	40,8	0,8	5,9	21,4	30,4	0,14	0,17
11.00	69,8	42,1	1,1	3,0	14,5	19,1	0,12	0,16
12.00	89,2	46,1	1,1	1,6	9,8	12,3	0,12	0,16
13.00	101,2	53,9	1,3	1,5	10,7	13,0	0,12	0,15
14.00	115,5	63,3	1,3	0,9	8,4	9,8	0,12	0,15
15.00	116,1	72,9	1,3	1,0	12,4	13,9	0,12	0,13
16.00	107,5	83,3	1,1	2,1	15,7	18,9	0,13	0,13
17.00	112,3	94,1	1,3	1,9	14,5	17,4	0,15	0,13
18.00	108,3	102,5	1,3	1,9	17,0	19,9	0,13	0,13
19.00	96,2	105,8	1,1	1,1	18,6	20,3	0,12	0,13
20.00	58,9	102,0	0,8	3,0	37,7	42,3	0,14	0,13
21.00	34,5	93,7	0,8	6,4	40,4	50,2	0,19	0,14
22.00	35,9	83,7	0,8	9,9	32,1	47,3	0,19	0,15
23.00	22,7	72,0	0,5	12,6	35,6	54,9	0,28	0,17
24.00	39,5	63,5	0,8	3,6	23,1	28,6	0,20	0,18
Media	65,4	70,7	0,9	4,0	19,9	26,1	0,16	0,16
Mediana	59,2	70,2	0,8	2,8	17,0	20,1	0,14	0,16
Minimo	22,7	40,8	0,5	0,9	8,4	9,8	0,12	0,13
Massimo	116,1	105,8	1,3	12,6	40,4	54,9	0,28	0,18

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Venerdì 23 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	34,9	53,9	0,8	2,7	20,8	24,9	0,17	0,18
02.00	25,7	43,5	0,5	5,7	22,4	31,1	0,17	0,18
03.00	25,5	34,7	0,5	10,2	20,7	36,3	0,17	0,19
04.00	26,5	30,7	0,5	4,2	20,1	26,5	0,16	0,19
05.00	24,5	29,4	0,5	3,2	27,0	31,9	0,17	0,19
06.00	41,5	30,1	0,5	1,9	17,2	20,1	0,37	0,21
07.00	50,7	33,6	0,5	1,4	13,0	15,1	0,19	0,20
08.00	60,5	36,2	0,5	1,5	9,6	11,9	0,15	0,19
09.00	66,4	40,2	0,8	1,6	11,1	13,6	0,17	0,19
10.00	64,0	45,0	0,5	2,7	16,3	20,4	0,20	0,20
11.00	67,2	50,2	0,8	1,9	15,9	18,8	0,23	0,21
12.00	79,2	56,8	0,8	2,0	12,8	15,9	0,17	0,21
13.00	89,6	64,9	1,1	1,1	11,1	12,8	0,27	0,22
14.00	89,0	70,8	0,8	1,0	10,7	12,2	0,15	0,19
15.00	99,0	76,9	1,1	1,1	9,6	11,3	0,15	0,19
16.00	105,7	82,5	1,1	1,2	9,2	11,0	0,16	0,19
17.00	112,1	88,2	1,1	0,6	7,6	8,5	0,12	0,18
18.00	108,9	93,8	1,1	0,9	9,4	10,8	0,15	0,18
19.00	83,2	95,8	1,1	1,2	26,4	28,2	0,14	0,16
20.00	45,9	91,7	0,8	3,7	41,1	46,8	0,22	0,17
21.00	43,7	85,9	0,8	3,4	40,9	46,1	0,23	0,17
22.00	50,1	81,1	0,5	2,2	23,7	27,1	0,31	0,19
23.00	50,1	75,0	0,5	1,5	25,2	27,5	0,21	0,19
24.00	57,3	68,9	0,5	0,6	9,9	10,8	0,15	0,19
Media	62,6	60,8	0,7	2,4	18,0	21,7	0,19	0,19
Mediana	58,9	60,9	0,8	1,8	16,1	19,5	0,17	0,19
Minimo	24,5	29,4	0,5	0,6	7,6	8,5	0,12	0,16
Massimo	112,1	95,8	1,1	10,2	41,1	46,8	0,37	0,22

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie e su 8 ore (S.c.)

Sabato 24 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	SO ₂ ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	NO ₂ ⁽³⁾	NO _x	CO ⁽⁴⁾	CO mobile su 8 ore
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
01.00	35,1	59,3	0,5	4,0	14,7	20,8	0,22	0,20
02.00	36,3	50,2	0,8	1,9	10,9	13,8	0,15	0,20
03.00	36,7	44,4	0,8	1,1	8,2	9,9	0,15	0,21
04.00	36,9	43,3	0,5	0,9	7,6	9,0	0,16	0,20
05.00	36,5	42,4	0,5	0,7	6,3	7,4	0,22	0,20
06.00	26,3	39,4	0,5	2,5	11,3	15,1	0,15	0,18
07.00	17,4	35,3	0,8	8,2	17,2	29,8	0,21	0,18
08.00	34,1	32,4	0,8	1,9	10,3	13,2	0,41	0,21
09.00	42,9	33,4	0,8	1,2	6,3	8,1	0,22	0,21
10.00	49,5	35,0	0,8	2,4	9,9	13,6	0,12	0,21
11.00	73,0	39,6	1,1	1,9	10,7	13,6	0,12	0,20
12.00	86,8	45,8	1,1	1,4	9,2	11,3	0,12	0,20
13.00	102,0	54,0	1,1	0,9	7,3	8,7	0,12	0,18
14.00	106,9	64,1	1,1	1,0	6,9	8,4	0,10	0,18
15.00	118,3	76,7	1,1	0,5	5,9	6,7	0,10	0,16
16.00	105,1	85,6	0,8	0,7	5,0	6,1	0,12	0,13
17.00	82,0	90,5	0,5	0,7	7,5	8,6	0,13	0,12
18.00	81,4	94,4	0,5	0,7	7,8	8,9	0,27	0,14
19.00	78,0	95,1	0,5	0,7	8,0	9,1	0,26	0,15
20.00	73,8	93,4	0,5	0,5	8,0	8,8	0,33	0,18
21.00	66,8	89,0	0,8	0,5	5,5	6,3	0,31	0,20
22.00	68,4	84,2	0,8	0,7	8,2	9,3	0,15	0,21
23.00	86,6	80,3	0,5	0,5	6,1	6,9	0,15	0,22
24.00	56,7	74,2	0,8	1,2	17,8	19,6	0,15	0,22
Media	64,1	61,8	0,8	1,5	9,0	11,4	0,19	0,19
Mediana	67,6	56,7	0,8	1,0	8,0	9,0	0,15	0,20
Minimo	17,4	32,4	0,5	0,5	5,0	6,1	0,10	0,12
Massimo	118,3	95,1	1,1	8,2	17,8	29,8	0,41	0,22

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2012.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14212:2012.

⁽³⁾ : Metodo UNI EN 14211:2012.

⁽⁴⁾ : Metodo UNI EN 14626:2012.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

Castel Mella (BS), 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-19/3146/E
(N. ordine: 19-005967)

Committente: CEPAV Due, Consorzio Eni per l'Alta Velocità
Viale De Gasperi 16
20097 San Donato Milanese (MI)

Luogo di campionamento: AV-CA-ATM-1-28 – Via C. Cavour, 42 – Calcinato (BS)
Periodo di campionamento: dal 26/07/2019 al 24/08/2019

Tecnici prelevatori
Dott. Luigi Carbut
P.I. Andrea Ferretti

Tecnico elaborazione dati
Dott. Luigi Carbut

Responsabile di settore
Dott.ssa chim. Livia Lelli
Ordine Prov. dei Chimici di Brescia n. 224

Documento con firma digitale del relatore responsabile ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al/i campione/i esaminato/i e alle determinazioni richieste dal cliente. L'eventuale campione residuo non deperibile, se di materiale solido, viene conservato per mesi due, se liquido, per mese uno, dalla data del rapporto di prova.

Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030.2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

**LAB N° 0059 L**

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 26 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
02.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	0,1	0,3	0,1
04.00	0,1	0,2	0,1
05.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	0,1
07.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
08.00	0,3	0,3	0,1
09.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
12.00	0,2	0,6	0,2
13.00	0,1	0,3	0,1
14.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,3	0,1
16.00	0,1	0,3	0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	0,1
20.00	0,3	1,2	0,5
21.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
22.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
23.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,3	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,2	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 27 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,3	0,1
02.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,3	0,1
05.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
08.00	0,8	0,6	0,1
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
22.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
23.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
24.00	0,1	0,2	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,8	0,6	0,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 28 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	0,1
02.00	0,1	0,2	0,1
03.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,3	0,1
07.00	0,1	0,6	0,1
08.00	0,1	0,3	0,1
09.00	0,2	0,4	0,1
10.00	0,1	0,5	0,2
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,4	0,1
22.00	0,2	0,4	0,1
23.00	0,1	0,4	0,1
24.00	0,2	0,6	0,2
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	0,6	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 29 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	0,8	0,3
02.00	0,3	0,7	0,2
03.00	0,1	0,5	0,1
04.00	0,2	0,8	0,2
05.00	0,2	0,8	0,2
06.00	0,3	1,5	0,5
07.00	0,3	1,2	0,4
08.00	0,2	0,9	0,3
09.00	0,1	0,6	0,2
10.00	0,1	0,3	0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,5	0,2
13.00	0,1	0,5	0,1
14.00	0,1	0,4	0,1
15.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,3	0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,3	0,1
19.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,5	0,1
21.00	0,1	0,9	0,3
22.00	0,3	1,3	0,6
23.00	0,3	1,4	0,7
24.00	0,2	1,1	0,5
Media ⁽²⁾	0,2	0,7	0,2
Mediana	0,1	0,6	0,2
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,5	0,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 30 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	1,0	0,4
02.00	0,2	1,0	0,4
03.00	0,2	1,2	0,4
04.00	0,2	1,6	0,6
05.00	0,3	2,1	0,8
06.00	0,3	2,3	0,9
07.00	0,4	2,5	1,1
08.00	0,3	1,8	0,5
09.00	0,2	2,2	0,4
10.00	0,2	1,4	0,3
11.00	0,1	1,0	0,1
12.00	0,1	0,7	0,1
13.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,6	0,1
21.00	0,2	2,0	0,2
22.00	0,3	1,8	0,4
23.00	0,3	2,1	0,6
24.00	0,4	2,5	1,2
Media ⁽²⁾	0,2	1,2	0,4
Mediana	0,2	1,1	0,4
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,4	2,5	1,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 31 luglio 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,9	0,8
02.00	0,2	1,5	0,5
03.00	0,1	0,7	0,1
04.00	0,1	0,7	0,2
05.00	0,1	0,5	0,1
06.00	0,3	1,2	0,4
07.00	0,4	2,7	1,0
08.00	0,3	2,6	0,9
09.00	0,2	1,7	0,5
10.00	0,2	1,2	0,3
11.00	0,1	0,6	0,1
12.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,5	0,1
14.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,4	0,1
21.00	0,2	0,6	0,1
22.00	0,4	1,3	0,3
23.00	0,4	1,0	0,3
24.00	0,2	1,1	0,4
Media ⁽²⁾	0,2	0,9	0,3
Mediana	0,1	0,7	0,1
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,4	2,7	1,0

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 01 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	1,2	0,4
02.00	0,1	0,7	0,2
03.00	0,1	0,7	0,2
04.00	0,1	0,5	0,1
05.00	0,1	0,5	0,1
06.00	0,2	1,2	0,3
07.00	0,2	0,8	0,2
08.00	0,2	1,0	0,2
09.00	0,2	1,1	0,8
10.00	0,1	0,4	0,2
11.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,2	0,3	0,1
21.00	0,3	1,1	0,4
22.00	0,4	1,4	0,4
23.00	0,5	2,1	0,8
24.00	0,4	1,5	0,4
Media ⁽²⁾	0,2	0,7	0,2
Mediana	0,1	0,5	0,2
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,5	2,1	0,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 02 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	1,1	0,4
02.00	0,2	1,0	0,3
03.00	0,1	0,8	0,2
04.00	0,1	0,7	0,2
05.00	0,2	0,8	0,2
06.00	0,3	1,4	0,4
07.00	0,2	1,4	0,4
08.00	0,2	0,5	0,2
09.00	0,1	1,5	0,4
10.00	0,1	0,3	0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,3	0,1
16.00	0,1	0,8	1,2
17.00	0,1	0,5	0,2
18.00	0,1	0,5	0,2
19.00	0,2	0,5	0,2
20.00	0,2	0,5	0,2
21.00	0,2	0,7	0,3
22.00	0,3	1,0	0,4
23.00	0,3	1,1	0,4
24.00	0,1	0,6	0,2
Media ⁽²⁾	0,2	0,7	0,3
Mediana	0,1	0,7	0,2
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,5	1,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 03 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,3	0,1
02.00	0,1	0,3	0,1
03.00	0,1	0,3	0,1
04.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
05.00	0,1	0,5	0,1
06.00	0,2	0,5	0,2
07.00	0,2	0,5	0,1
08.00	0,1	0,3	0,1
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	0,1	0,4	0,2
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,3	0,1
14.00	0,1	0,2	0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	0,1
20.00	0,2	0,4	0,1
21.00	0,2	0,8	0,3
22.00	0,3	1,4	0,4
23.00	0,2	1,4	0,5
24.00	0,2	1,2	0,4
Media ⁽²⁾	0,1	0,5	0,2
Mediana	0,1	0,3	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,4	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 04 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,7	0,2
02.00	0,3	0,7	0,2
03.00	0,2	0,5	0,2
04.00	0,2	0,5	0,1
05.00	0,2	0,4	0,1
06.00	0,3	0,5	0,1
07.00	0,3	0,5	0,1
08.00	0,2	0,3	0,1
09.00	0,2	0,3	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
20.00	0,2	0,4	0,1
21.00	0,2	0,7	0,2
22.00	0,4	1,5	0,4
23.00	0,2	1,0	0,3
24.00	0,1	0,7	0,2
Media ⁽²⁾	0,2	0,4	0,1
Mediana	0,2	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,4	1,5	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 05 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,8	0,3
02.00	0,1	0,8	0,2
03.00	0,1	0,7	0,2
04.00	0,1	0,4	0,1
05.00	0,1	0,4	0,1
06.00	0,2	0,5	0,1
07.00	0,2	0,7	0,2
08.00	0,3	0,7	0,2
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,4	0,1
14.00	0,1	0,4	0,1
15.00	0,1	0,2	0,1
16.00	0,1	0,2	0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,3	0,1
21.00	0,2	1,1	0,2
22.00	0,3	1,7	0,4
23.00	0,2	1,3	0,4
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,5	0,2
Mediana	0,1	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,7	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 06 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,5	0,1
02.00	0,1	0,8	0,2
03.00	0,1	0,6	0,1
04.00	0,1	0,8	0,2
05.00	0,1	0,8	0,2
06.00	0,1	0,6	0,2
07.00	0,2	0,8	0,3
08.00	0,1	1,0	0,2
09.00	0,1	2,8	0,4
10.00	0,1	0,8	0,2
11.00	0,1	0,4	0,1
12.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,4	0,2
18.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,4	0,1
21.00	0,2	0,7	0,2
22.00	0,4	0,8	0,3
23.00	0,1	0,2	0,1
24.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,6	0,2
Mediana	0,1	0,5	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,4	2,8	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 07 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
02.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
04.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
05.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
06.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,4	0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,2	0,5	0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,4	0,1
21.00	0,1	0,5	0,1
22.00	0,1	0,4	0,1
23.00	0,2	0,4	0,1
24.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,3	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	0,5	0,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 08 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
02.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
03.00	0,1	0,4	0,1
04.00	0,1	0,6	0,1
05.00	0,1	0,5	0,2
06.00	0,1	1,0	0,2
07.00	0,1	1,1	0,3
08.00	0,2	1,0	0,3
09.00	0,2	1,0	0,3
10.00	0,1	0,5	0,2
11.00	0,1	0,4	0,1
12.00	0,1	0,5	0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,2	0,7	0,2
22.00	0,3	1,2	0,3
23.00	0,8	1,4	0,4
24.00	0,3	1,5	0,5
Media ⁽²⁾	0,2	0,6	0,2
Mediana	0,1	0,5	0,1
Minimo	0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,8	1,5	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 09 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,8	0,3
02.00	0,2	0,9	0,3
03.00	0,2	1,0	0,3
04.00	0,2	0,8	0,3
05.00	0,2	1,0	0,3
06.00	0,3	1,4	0,4
07.00	0,3	6,8	0,5
08.00	0,3	38,3	4,9
09.00	0,2	5,2	0,7
10.00	n.p.	n.p.	n.p.
11.00	n.p.	n.p.	n.p.
12.00	0,2	0,8	0,3
13.00	0,1	0,6	0,2
14.00	0,1	0,4	0,1
15.00	0,1	0,3	0,1
16.00	0,1	2,0	1,1
17.00	0,2	1,9	0,9
18.00	0,1	0,4	0,2
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,5	0,1
21.00	0,7	3,8	2,0
22.00	0,5	1,8	0,7
23.00	0,4	2,0	0,7
24.00	0,4	1,8	0,7
Media ⁽²⁾	0,2	3,3	0,7
Mediana	0,2	1,0	0,3
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,7	38,3	4,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 10 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,3	1,3	0,5
02.00	0,2	1,1	0,4
03.00	0,1	0,7	0,2
04.00	0,1	0,7	0,2
05.00	0,5	0,7	0,2
06.00	0,4	0,8	0,2
07.00	0,6	0,8	0,2
08.00	0,4	1,1	0,3
09.00	0,2	0,9	0,4
10.00	0,2	0,5	0,1
11.00	0,3	0,4	0,1
12.00	0,7	1,9	1,3
13.00	0,4	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,4	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,3	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,2	0,1	Inf. a 0,1
17.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,7	3,6	1,1
21.00	0,6	2,6	1,0
22.00	0,4	1,6	0,7
23.00	0,3	1,1	0,4
24.00	0,3	0,9	0,4
Media ⁽²⁾	0,3	0,9	0,4
Mediana	0,3	0,8	0,2
Minimo	0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,7	3,6	1,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 11 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,8	0,3
02.00	0,2	1,0	0,3
03.00	0,2	0,7	0,2
04.00	0,3	1,2	0,4
05.00	0,3	1,6	0,6
06.00	0,3	1,6	0,6
07.00	0,2	1,2	0,4
08.00	0,2	1,0	0,3
09.00	0,2	0,5	0,1
10.00	0,2	0,5	0,1
11.00	0,1	0,4	0,1
12.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,3	0,1
22.00	0,1	0,4	0,1
23.00	0,1	0,5	0,1
24.00	0,1	0,5	0,1
Media ⁽²⁾	0,2	0,6	0,2
Mediana	0,1	0,5	0,1
Minimo	0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,6	0,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 12 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,5	0,1
02.00	0,1	0,6	0,2
03.00	0,1	0,6	0,2
04.00	0,2	0,7	0,2
05.00	0,2	0,8	0,3
06.00	0,3	1,5	0,5
07.00	0,3	0,8	0,3
08.00	0,2	0,5	0,2
09.00	0,2	0,4	0,3
10.00	0,1	0,4	0,1
11.00	0,2	0,8	0,2
12.00	0,4	1,0	0,2
13.00	0,5	0,9	0,2
14.00	0,4	0,8	0,2
15.00	0,4	0,7	0,1
16.00	0,2	1,2	0,3
17.00	0,3	1,0	0,2
18.00	0,2	0,8	0,3
19.00	Inf. a 0,1	0,3	0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,2	0,1
22.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
23.00	0,1	0,4	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,2	0,7	0,2
Mediana	0,2	0,7	0,2
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,5	1,5	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 13 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,3	0,1
02.00	0,1	0,3	0,1
03.00	0,1	0,7	0,2
04.00	0,1	1,2	0,3
05.00	0,1	1,1	0,4
06.00	0,2	1,3	0,4
07.00	0,3	1,6	0,4
08.00	0,2	1,2	0,4
09.00	0,1	0,8	0,3
10.00	0,1	0,5	0,1
11.00	0,2	0,5	0,1
12.00	0,2	0,5	0,1
13.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	0,1
18.00	0,1	0,3	0,1
19.00	0,1	0,4	0,2
20.00	0,1	0,4	0,1
21.00	0,1	0,4	0,1
22.00	0,1	0,5	0,2
23.00	0,2	0,6	0,2
24.00	0,1	0,5	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,6	0,2
Mediana	0,1	0,5	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,6	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 14 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
02.00	0,1	0,6	0,2
03.00	0,1	0,5	0,1
04.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
05.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
06.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	0,1
13.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,2	0,1
22.00	0,2	0,3	0,1
23.00	0,1	0,5	0,2
24.00	0,1	0,7	0,2
Media ⁽²⁾	0,1	0,2	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	0,7	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 15 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,8	0,2
02.00	0,1	0,7	0,3
03.00	0,1	0,5	0,1
04.00	0,1	0,7	0,2
05.00	0,1	1,0	0,3
06.00	0,1	0,7	0,2
07.00	0,2	0,9	0,3
08.00	0,1	0,7	0,2
09.00	0,1	0,2	0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
12.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
13.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	0,1
20.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
21.00	0,2	0,7	0,2
22.00	0,2	1,0	0,3
23.00	0,3	1,3	0,4
24.00	0,3	1,3	0,4
Media ⁽²⁾	0,1	0,5	0,2
Mediana	0,1	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,3	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 16 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,5	0,1
02.00	0,1	0,3	0,1
03.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
06.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	0,1	0,2	0,1
11.00	0,1	0,2	0,1
12.00	0,1	0,5	0,2
13.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,2	1,0	0,3
22.00	0,3	1,5	0,4
23.00	0,2	1,1	0,3
24.00	0,2	1,2	0,4
Media ⁽²⁾	0,1	0,4	0,1
Mediana	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,5	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 17 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,8	0,3
02.00	0,1	0,7	0,2
03.00	0,1	0,7	0,2
04.00	0,1	0,5	0,2
05.00	0,2	0,4	0,1
06.00	0,2	0,3	0,1
07.00	0,2	0,5	0,1
08.00	0,2	0,3	0,1
09.00	0,1	0,2	0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,2	0,1
12.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
13.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,2	0,9	0,3
22.00	0,2	1,0	0,3
23.00	0,2	1,2	0,4
24.00	0,2	1,2	0,3
Media ⁽²⁾	0,1	0,4	0,2
Mediana	0,1	0,3	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	1,2	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

 Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

 Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

 Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364


LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Domenica 18 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	1,3	0,4
02.00	0,2	0,8	0,2
03.00	0,1	0,6	0,2
04.00	0,1	0,6	0,2
05.00	0,1	0,5	0,1
06.00	0,1	0,5	0,1
07.00	0,1	0,4	0,1
08.00	0,1	0,3	0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,2	0,5	0,1
20.00	0,4	1,6	0,6
21.00	0,2	0,7	0,2
22.00	0,3	1,2	0,4
23.00	0,1	0,4	0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,5	0,2
Mediana	0,1	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,4	1,6	0,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Lunedì 19 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,4	0,2
02.00	0,1	0,5	0,1
03.00	0,1	0,4	0,1
04.00	0,1	0,3	0,1
05.00	0,1	0,3	0,1
06.00	0,2	0,5	0,2
07.00	0,2	0,5	0,2
08.00	0,1	0,3	0,1
09.00	0,1	0,3	0,1
10.00	0,1	0,4	0,1
11.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,1	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,4	0,2
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	0,1
20.00	0,1	0,4	0,1
21.00	0,2	0,8	0,3
22.00	0,3	1,6	0,5
23.00	0,2	1,1	0,4
24.00	0,2	1,0	0,3
Media ⁽²⁾	0,1	0,4	0,2
Mediana	0,1	0,4	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,6	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Martedì 20 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,8	0,3
02.00	0,1	0,7	0,2
03.00	0,1	0,5	0,2
04.00	0,1	0,4	0,1
05.00	0,1	0,3	0,1
06.00	0,1	0,3	0,1
07.00	0,1	0,3	0,1
08.00	0,1	0,4	0,1
09.00	0,1	0,5	0,5
10.00	0,1	0,4	0,3
11.00	0,1	0,4	0,1
12.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,2	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,2	0,3	0,1
19.00	0,2	0,5	0,1
20.00	0,2	0,8	0,2
21.00	0,2	0,9	0,2
22.00	1,4	1,1	0,3
23.00	0,9	1,0	0,3
24.00	0,5	1,0	0,3
Media ⁽²⁾	0,2	0,5	0,2
Mediana	0,1	0,4	0,1
Minimo	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	1,4	1,1	0,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Mercoledì 21 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	0,8	0,2
02.00	0,1	0,3	0,1
03.00	0,1	0,5	0,1
04.00	0,1	0,5	0,1
05.00	0,1	0,3	0,1
06.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
07.00	0,1	0,3	0,1
08.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
09.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
10.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
11.00	Inf. a 0,1	0,7	Inf. a 0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,7	0,1
21.00	0,2	1,0	0,2
22.00	0,1	0,3	Inf. a 0,1
23.00	0,1	0,3	0,1
24.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,4	0,1
Mediana	0,1	0,3	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,2	1,0	0,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Giovedì 22 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
02.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
03.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
04.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
05.00	0,1	0,4	0,1
06.00	0,1	0,5	0,1
07.00	0,1	0,5	0,1
08.00	0,1	0,4	0,1
09.00	0,2	0,6	0,2
10.00	0,2	0,6	0,3
11.00	0,1	0,5	0,3
12.00	Inf. a 0,1	0,3	Inf. a 0,1
13.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
17.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,4	0,1
21.00	0,2	1,2	0,2
22.00	0,2	1,0	0,2
23.00	0,3	2,0	0,4
24.00	0,3	1,5	0,4
Media ⁽²⁾	0,1	0,5	0,2
Mediana	0,1	0,4	Inf. a 0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	2,0	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Venerdì 23 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,2	1,2	0,3
02.00	0,2	1,2	0,3
03.00	0,2	1,4	0,4
04.00	0,2	1,1	0,3
05.00	0,2	1,1	0,3
06.00	0,2	1,0	0,3
07.00	0,2	0,6	0,2
08.00	0,1	0,4	0,1
09.00	0,1	0,6	0,1
10.00	0,1	0,4	0,1
11.00	0,2	0,5	0,1
12.00	0,1	0,5	0,1
13.00	0,2	0,5	0,1
14.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
15.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
16.00	0,1	0,4	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,4	0,1
21.00	0,3	6,4	0,2
22.00	0,2	26,4	0,4
23.00	0,2	1,8	0,2
24.00	0,1	0,9	0,2
Media ⁽²⁾	0,2	2,0	0,2
Mediana	0,2	0,6	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	26,4	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L

BENZENE, TOLUENE E M-XILENE (BTX)

Concentrazioni medie orarie (S.c.)

Sabato 24 agosto 2019 – AV-CA-ATM-1-28

Ora	Benzene ⁽¹⁾	Toluene ^(*)	m-Xilene ^(*)
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
01.00	0,1	1,0	0,1
02.00	0,1	1,0	0,2
03.00	0,1	0,5	0,1
04.00	0,1	0,5	0,1
05.00	0,1	0,4	0,1
06.00	0,1	0,6	0,2
07.00	0,1	0,8	0,2
08.00	0,3	1,3	0,4
09.00	0,1	0,3	0,2
10.00	0,1	0,3	0,1
11.00	0,1	0,3	0,1
12.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
13.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
14.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
15.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
16.00	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
17.00	Inf. a 0,1	0,2	Inf. a 0,1
18.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
19.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
20.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
21.00	0,1	0,3	0,1
22.00	0,1	0,3	0,1
23.00	0,1	0,2	Inf. a 0,1
24.00	0,1	0,3	0,1
Media ⁽²⁾	0,1	0,4	0,1
Mediana	0,1	0,3	0,1
Minimo	Inf. a 0,1	0,1	Inf. a 0,1
Massimo	0,3	1,3	0,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14662:2015, parte 3.

⁽²⁾ : Per il calcolo della media, le concentrazioni risultate inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono state conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

^(*) : Metodo NON accreditato ACCREDIA.

Responsabile di settore
 Dott.ssa chim. Livia Lelli

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Indam Laboratori S.r.l.
 (Groupe Carso) – Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
 UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506.

Via Redipuglia, 33/39
 25030 Castel Mella (BS)
 +39 030.2585203
 info@indam.it
 www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
 C.F. / P.IVA 03379190980
 r.e.a. n. 529364



LAB N° 0059 L