



Trans Adriatic Pipeline

TAP AG Project Title / Facility Name:
Trans Adriatic Pipeline Project

Waste Management Monitoring Report
During construction
(Period September – November 2020)
Area interested by phase 3

0	14/12/2020	Issued for Information	IFI	P. Fantini	A. D'urso	M. Landeschi
Rev.	Data revisione (gg-mm-aaaa)	Motivo dell'emissione		Preparato da	Verificato da	Approvato da


	Contrattore nome:	
	Contrattore Progetto No.:	
	Contrattore Doc. No.:	
	Tag No's.: N/A	

TAP AG Contratto No.: C28198	Progetto No.:
------------------------------	---------------

PO No.:	Pagina: 1 of 18
---------	-----------------

TAP AG Documento No.:

CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053


 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	2 di 18

INDEX

1.	INTRODUCTION.....	3
2.	SURVEY'S SCOPE.....	3
3.	MONITORING ACTIVITIES	5
4.	RISULTS 6	
5.	CONCLUSIONS.....	7

ANNEX

Annex 1 – FIR Example and Laboratory Tests

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	3 di 18

1. INTRODUCTION

This document describes the waste management survey “during construction” phase at Onshore Pipeline Installation (OPLI). This monitoring activity is in response to prescription A.31 (D.M. 223 del 11/09/2014). The prescription has been received by the Environmental Monitoring Project (EMP) for the working area OPLI.

The OPLI works are began January 2019: During period of this report, minor works and site maintenance activities were carried out.

2. SURVEY’S SCOPE

The waste management monitoring requires a periodic check of the excavation materials deriving from the construction activities in the OPLI construction site.

The Contractor scope is to promote the minimization of waste, based on the ALARP principle (“As low as reasonably practicable”), with the aim of reducing the volume and quantity of waste generated, both dangerous waste and non-hazardous waste. This approach is based on an organized, exhaustive and continuous commitment to systematically reduce waste production.

In **Figure 1** and shows the layout of the OPLI construction site.

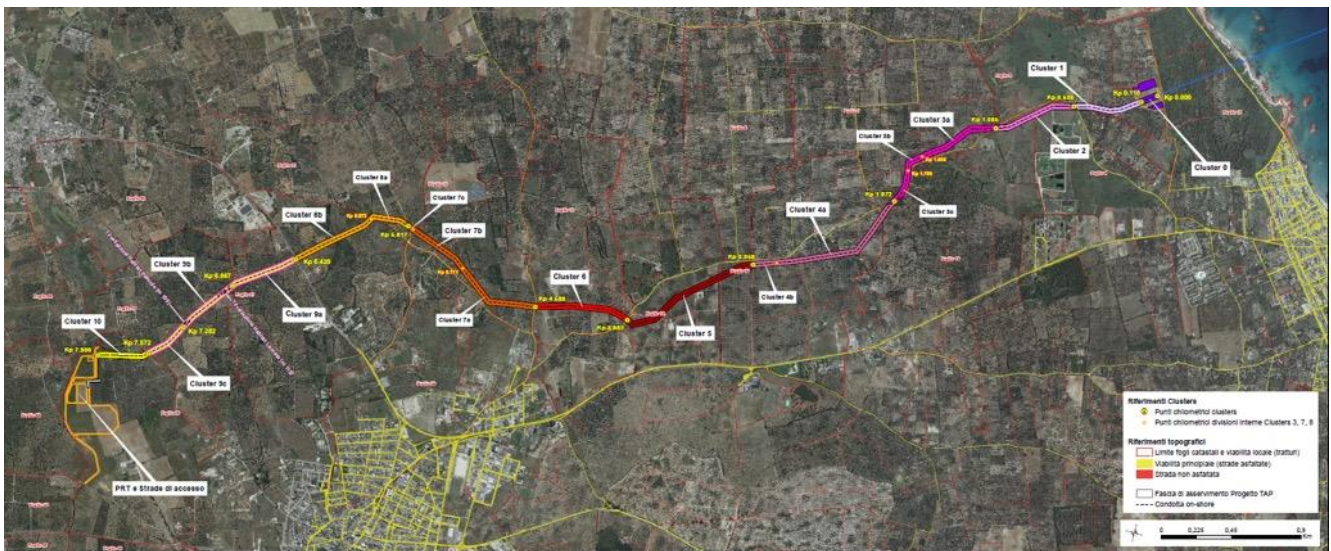



Figure 1: OPLI construction site layout.

Regarding the preparation and management of the temporary storage areas relating to the areas interested by the pipeline laying, please refer to document IPL00-C5522-200-Y-TRX-0001 “Soil protection and primary water management measures and second rain from waterproofed surfaces - assembly and installation phase of the pipeline section on the ground - Prescription a.36 "sent to ISPRA and ARPA Puglia with protocol note TAP LT-TAPIT-ITSK-01573 of 18/01/2019.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	4 di 18

As reported in the previously document, the waste stock are been moved from the OPLI site to the temporary waste storage area 9+10 inside the MT construction site every day (**Figure 2**). (cfr. report CAL00-C28198-601-Y-TRY-0047).

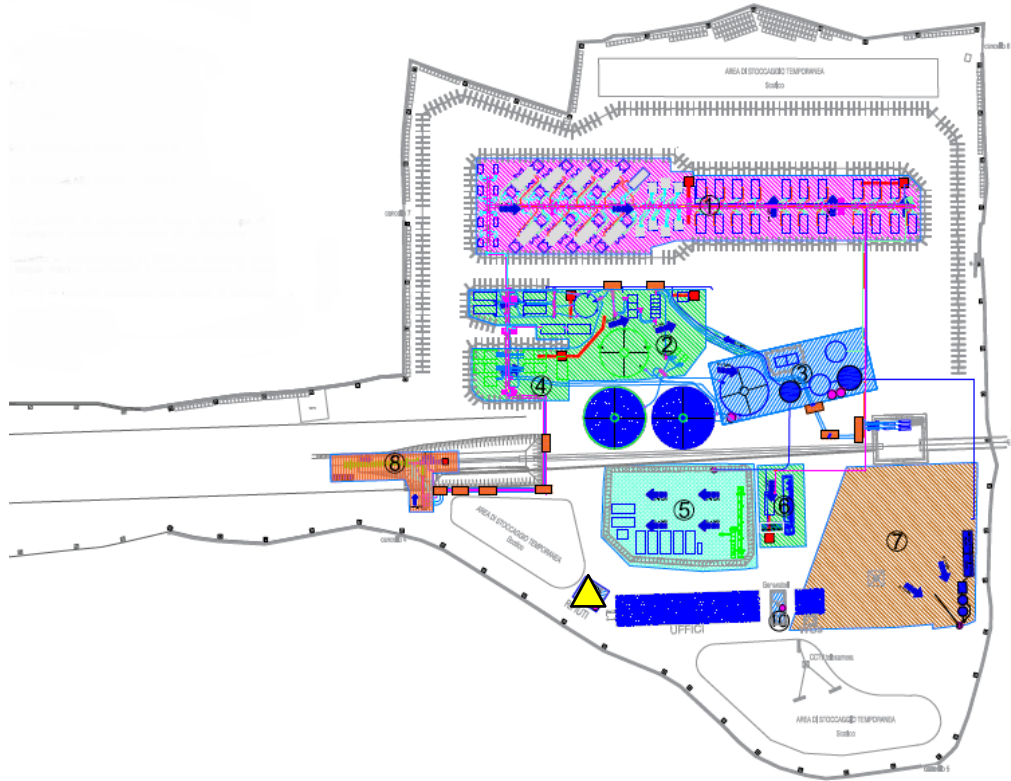




Figure 2: The layout of the MT construction site with the temporary waste storage area

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	5 di 18

3. MONITORING ACTIVITIES

The waste management procedures and measures together with the monitoring and inspection procedures include the following:

- Monitoring of waste from their production to their disposal. The waste is tracked, characterized and recorded in accordance with Legislative Decree 152/06 and subsequent amendments. All the different types of waste generated are classified and labeled with a code from the European Waste Catalog (CER) on the basis of the production processes that generated them and waste characterization analyzes.
- Monitoring of the transport of special waste from the place of production to the chosen waste disposal plant upon completion of the Waste Transport Form (FIR) as per current legislation; a copy of the FIR is kept at the OPLI site.
- Monitoring of the loaded and unloaded waste reported in the appropriate Loading and Unloading Register (in Italian called "*Registro di Carico e Scarico*", abbreviated RCS) by the waste producer. The loading and unloading operations are transcribed on RCS within the legal term of 10 working days; a copy of the RCS is kept at the OPLI construction site offices.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	6 di 18

4. RESULTS

The table below shows the waste managed respectively in September, October and November 2020.

Table 1: Waste managed in September 2020

MONTH	CER	Description EER	Waste Destination	Quantity (kg)
September 2020	161002	Aqueous liquid wastes other than those mentioned in 161001	D8	260.200
	170504	Soils and stones, other than those mentioned in 170503	R13	2.220.120
	200304	Septic tank sludge	D8	4.310

Table 2: Waste managed in October 2020

MONTH	CER	Description EER	Waste Destination	Quantity (kg)
October 2020	150106	Mixed packaging	R13	960
	200301	Mixed urban waste	R13	220
	200304	Septic tank sludge	D8	4.960


Table 3: Waste managed in November 2020

MONTH	CER	Description EER	Waste Destination	Quantity (kg)
November 2020	-	-	-	-

The monitoring of the transport of waste from the place of production to the chosen plant is carried out by checking the Waste Identification Form (FIR).

Annex 1 shows, as an example, the fourth copy of a FIR relating to the monitored period. The information regarding the waste transport is indicated under the heading "Transporter" and "Mode and means of transport". TAP AG, if requested, is available to supply all the FIRs and related Test Reports currently stored at the site.

During the reference months, all types of waste produced were first temporarily deposited in the areas designated for this use, and then transferred to the destination plant.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	7 di 18


5. CONCLUSIONS

This document refers to waste management during the period September – October – November 2020.


During this period of this report, minor works and site maintenance activities were carried out.

During the activities relating to the reference quarter, 5 types of waste were produced.

In **Annex 1** shows, a fourth copy of a FIR of the period in question and the related Test Report which certifies the CER code of the waste produced.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	8 di 18

Annex 1 – FIR Example and Laboratory Tests

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	9 di 18

ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI


Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (G.M. del 17 aprile 1998, n. 145) e successive modifiche e integrazioni. Direttiva Min. Ambiente 8 aprile 2002

EDI 492360 /20 NUMERO REGISTRO 74 DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 21/10/2020


1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: *Thax S.p.A. CTR SPA*
Unità Locale: *SPR Nicita - 91026 - H. G. Nicita (CT)*
Cod. fis.: *02553900348* N. Autorizz. / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale:  **DE.FRA. AMBIENTE S.R.L.**
Strada Vicinale "Pozzo di Martignano"
Località "Serrito" - 73020 Martignano (LE)
Tel. 0836/701867 - 0832/825251
C.F./P.IVA 04284960756
A.U. n.456 del 06/03/2014
Cod. fis.: _____ N. Autorizz. / Albo _____ del _____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale:  **EDIL.COS. S.R.L.**
Indirizzo: Via Trapani, 7 - 73100 LECCE
Tel. 0832.825018 Fax 0832.822285
Part. IVA: 01938410758
Cod. fis.: _____ N. Autorizz. / Albo *14/33/15* del *13/10/15*
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di _____

ANNOTAZIONI

10/10/2020 - 500 kg. di rifiuti in 1000 kg. di rifiuti (L. 1)
PI. 0310230756 - BA 01558 - 10/10/15.

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: *TERRA E PIAGGIO*

CODICE DEL RIFIUTO (*) *C22 1910504* STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO *LCSSUAV* N. COLLI/CONTENITORI *5/50*

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento *10/10* CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE *10/10/15 526210810*

6 QUANTITÀ Kg. *15000* Litri **7 PERCORSO** Se diverso dal più breve *10/10/15*

P.lordo _____ Tara _____ Peso da verificarsi a destino **8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID** SI NO


9 FIRME FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE *[Firma]* FIRMA DEL TRASPORTATORE *[Firma]*

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo *CC329161* Targa rimorchio *A199823*
Cognome e Nome del Conducente *Altomasi Donato* Data e Ora Inizio Trasporto *20/10/2020 14:50*

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per la seguente quantità: Kg. *42560* Litri
 Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data *21/10/2020* Ora *14:50* Firma del Destinatario  **DE.FRA. AMBIENTE S.R.L.**
Str. Vie. "Pozzo di Martignano"
Località "Serrito" - 73020 Martignano (LE)
Tel. 0836/701867
C.F./P.IVA 04284960756
A.U. n.456 del 06/03/2014

4


Stampato da: PRISMA S.p.A., Via Mirzapale, 13 - Formis - Autorizzazione Agenzia delle Entrate D.B. (art. n. 112811/01 del 15/10/2002)

MODELLO CONFORME EDI/FRO E0210 C (a)

QUINTA SEZIONE VIDIMAZIONE

COPIA DA RESTITUIRE AL DETENTORE

(*1) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	10 di 18



AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE AMBIENTALE
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 5262\0820

Squinzano 02/09/2020

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Via G. Keplero, 5/A 43122 Parma (PR)

Numero campione: 5.262	Data ricevimento: 07/08/20	Data inizio prove: 07/08/20	Data termine prove: 02/09/20
Categoria Merceologica:	Cod.A08-RIFIUTI A RECUPERO		
Prodotto dichiarato:	Rifiuto a recupero		
Descrizione Campione:	Campione di MISTO STABILIZZATO prelevato da personale dello studio EFFEMME presso CLUSTER 1 Comune di Melendugno (LE)		
Etichetta Campione:	N. VERBALE: AC07082020/9 DEL 07/08/2020 CER 17 05 04		
Descrizione Sigillo:			
Quantità Campione: 2 Kg	Restituzione Campione: No		
Imballaggio: Sacchetto in polietilene			
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4)	Data di Campionamento: 07/08/20		

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009


Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

(0001) STATO FISICO*

	Valore solido non polverulento	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
					Nessuna
UNI 10802:2013 (0002) COLORE*	vario				Nessuna
UNI 10802:2013 (0003) ODORE*	sui generis				Nessuna
Sensoriale (0264) pH*	9,06			± 0,27	Unità pH
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 (0213-1) RESIDUO A 105 °C*	92,3			± 5,5	%
UNI EN 14346:2007 (0213-2) RESIDUO A 600 °C*	87,014				%
UNI EN 15169 : 2007 (0660A) Punto di infiammabilità*	>250				°C
ASTM D56 mod. per solidi (0251-1a) TOC (Carbonio Organico Totale)*	3210,00			± 642	mg/Kg
UNI EN 13137:2002 (0348-1) IDROCARBURI*					mg/Kg



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	11 di 18



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 5262\0820

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

UNI EN ISO 14039 :2005

*Idrocarburi leggeri C<12**

*Idrocarburi pesanti C>12**

(0348-2) *Idrocarburi totali**

UNI EN ISO 14039 :2005

(A0008) *Idrocarburi Policiclici Aromatici*

UNI EN 15527:2008

Naftalene

Benzo(a)antracene

Crisene

Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene

Benzo(k)fluorantene

Benzo(e)pirene

Benzo(a)pirene

Dibenzo(a,h)antracene

(A0033-A) *Composti Organici Aromatici*

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

Benzene

EtilBenzene

Stirene

Toluene

Xilene (somma isomeri)

Somma organici aromatici

(A0033-B) *Alifatici Clorurati Cancerogeni*

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

Clorometano


Diclorometano

Triclorometano

Cloruro di vinile

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
<i>Idrocarburi leggeri C<12*</i>	< 0,5				mg/Kg
<i>Idrocarburi pesanti C>12*</i>	97,12			± 29	mg/Kg
(0348-2) <i>Idrocarburi totali*</i>	97,12				mg/Kg
UNI EN ISO 14039 :2005					
(A0008) <i>Idrocarburi Policiclici Aromatici</i>					Nessuna
UNI EN 15527:2008					
<i>Naftalene</i>	0,016			± 0,0048	mg/Kg
<i>Benzo(a)antracene</i>	0,003			± 0,00090	mg/Kg
<i>Crisene</i>	0,007			± 0,0014	mg/Kg
<i>Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene</i>	0,007			± 0,0021	mg/Kg
<i>Benzo(k)fluorantene</i>	0,003			± 0,00060	mg/Kg
<i>Benzo(e)pirene</i>	0,005			± 0,0012	mg/Kg
<i>Benzo(a)pirene</i>	0,006			± 0,0015	mg/Kg
<i>Dibenzo(a,h)antracene</i>	0,001			± 0,00035	mg/Kg
(A0033-A) <i>Composti Organici Aromatici</i>					Nessuna
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
<i>Benzene</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>EtilBenzene</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>Stirene</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>Toluene</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>Xilene (somma isomeri)</i>	< 0,03				mg/Kg
<i>Somma organici aromatici</i>	< 0,03				mg/Kg
(A0033-B) <i>Alifatici Clorurati Cancerogeni</i>					Nessuna
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
<i>Clorometano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>Diclorometano</i>	< 0,05				mg/Kg
<i>Triclorometano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>Cloruro di vinile</i>	< 0,001				mg/Kg



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	12 di 18



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 5262\0820

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.


Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
<i>1,2-dicloroetano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>1,1-dicloroetilene</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>Tricloroetilene</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>Tetracloroetilene</i>	< 0,01				mg/Kg
(A0033-C) Alifatici clorurati non cancerogeni EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					Nessuna
<i>1,1-dicloroetano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>1,2-dicloroetilene</i>	< 0,02				mg/Kg
<i>1,1,1-tricloroetano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>1,2-dicloropropano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>1,1,2-tricloroetano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>1,2,3-tricloropropano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>1,1,2,2-tetracloroetano</i>	< 0,01				mg/Kg
(A0033-D) Alifatici alogenati cancerogeni EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					Nessuna
<i>Tribromometano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>1,2-dibromoetano</i>	< 0,001				mg/Kg
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,01				mg/Kg
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,01				mg/Kg
(A0033-I) Esaclorobutadiene EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018	< 5,000		Max 100 (21b)		mg/Kg
(0220-1c) Fitofarmaci* EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					mg/Kg
<i>Alaclor*</i>	< 0,03				mg/Kg
<i>Aldrin*</i>	< 0,03				mg/Kg
<i>Heptachlor*</i>	< 0,03				mg/Kg
<i>alpha-esaclorocicloesano*</i>	< 0,03				mg/Kg
<i>beta-esaclorocicloesano*</i>	< 0,03				mg/Kg
<i>gamma-esaclorocicloesano (Lindano)*</i>	< 0,03				mg/Kg



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	13 di 18



LAB N° 1290 L

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DIN GL
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DIN GL
= ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 52620820

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009


Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

delta-esaclorocicloesano*
*Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)**
*Clordano**
*Clordecone**
*DDD, DDT, DDE**
*Dieldrin**
*Endrin**
*Mirex**
*Toxafene**
*Pentaclorobenzene**
*Esaclorobenzene**
*Esabromobifenile**
(0220-E) ENDOSULFAN*
EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007
(0220-E/2) Pentacloreifenolo e suoi sali ed esteri *
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018
(0473-6/b) BROMODIFENILETERI*
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018
*Tetrabromodifenileteri**
*Pentabromodifenileteri**
*Esabromodifenileteri**
*Eptabromodifenileteri**
*Decabromodifenileteri**
*Somma Bromodifenileteri**
(0473-6A) Esabromociclododecano*
EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007
(0324-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*
EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007
PCB 77

Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 0,03				mg/Kg
< 1	Max 50	(216)		mg/Kg
< 1				mg/Kg
				mg/Kg
< 0,001				mg/Kg
< 0,001				mg/Kg
< 0,001				mg/Kg
< 0,001				mg/Kg
< 0,001				mg/Kg
< 0,001				mg/Kg
< 1,0	Max 1000	(253)		mg/Kg
				Nessuna
< 0,001				mg/Kg



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	14 di 18



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001=

Rapporto di Prova N. 5262\0820

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009


Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

PCB 81
PCB 105
PCB 114
PCB 118
PCB 123
PCB 126
PCB 156
PCB 157
PCB 167
PCB 169
PCB 189
(0324-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*
EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
PCB 81	< 0,001				mg/Kg
PCB 105	< 0,001				mg/Kg
PCB 114	< 0,001				mg/Kg
PCB 118	< 0,001				mg/Kg
PCB 123	< 0,001				mg/Kg
PCB 126	< 0,001				mg/Kg
PCB 156	< 0,001				mg/Kg
PCB 157	< 0,001				mg/Kg
PCB 167	< 0,001				mg/Kg
PCB 169	< 0,001				mg/Kg
PCB 189	< 0,001				mg/Kg
(0324-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007					
PCB 28	< 0,001				mg/Kg
PCB 52	< 0,001				mg/Kg
PCB 95	< 0,001				mg/Kg
PCB 99	< 0,001				mg/Kg
PCB 101	< 0,001				mg/Kg
PCB 110	< 0,001				mg/Kg
PCB 128	< 0,001				mg/Kg
PCB 138	< 0,001				mg/Kg
PCB 146	< 0,001				mg/Kg
PCB 149	< 0,001				mg/Kg
PCB 151	< 0,001				mg/Kg
PCB 153	< 0,001				mg/Kg
PCB 170	< 0,001				mg/Kg
PCB 177	< 0,001				mg/Kg
PCB 180	< 0,001				mg/Kg



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	15 di 18



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV GL
* ISO 14001*

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
* ISO 9001*

Rapporto di Prova N. 5262\0820

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

PCB 183

PCB 187

(0324) Sommataria PCB + PCT*

EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007

(0473-8) Acido perfluottansulfonato e suoi derivati*

EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007

(0474) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorate a catena corta) SCCP*

EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007

(0475) Naftaleni policlorurati*

EPA 3540C 1996 + EPA 8270D:2007

(0207-1) CONTENUTO DI AMIANTO*

tecnica FT-IR

(A0007-2) METALLI

UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Alluminio e suoi composti

Antimonio e suoi composti

Argento e suoi composti

Arsenico e suoi composti

Bario e suoi composti

Berillio e suoi composti

Bismuto e suoi composti*

Boro e suoi composti

Cadmio e suoi composti

Cobalto e suoi composti

Cromo e suoi composti


Ferro e suoi composti

Manganese e suoi composti

Mercurio e suoi composti

	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
PCB 183	< 0,001				mg/Kg
PCB 187	< 0,001				mg/Kg
(0324) Sommataria PCB + PCT*	< 0,001				mg/Kg
(0473-8) Acido perfluottansulfonato e suoi derivati*	< 0,001		Max 50 (216)		mg/Kg
(0474) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorate a catena corta) SCCP*	< 5		Max 10000 (216)		mg/Kg
(0475) Naftaleni policlorurati*	< 1		Max 10 (216)		mg/Kg
(0207-1) CONTENUTO DI AMIANTO*	< 0,50				% peso
(A0007-2) METALLI					Nessuna
Alluminio e suoi composti	25508,242			± 4100	mg/Kg
Antimonio e suoi composti	< 2,000		Max 4177 (235)		mg/Kg
Argento e suoi composti	< 2,000		Max 1588 (235)		mg/Kg
Arsenico e suoi composti	10,577		Max 326 (235)	± 3,7	mg/Kg
Bario e suoi composti	17,170		Max 31990 (235)	± 2,6	mg/Kg
Berillio e suoi composti	< 2,000		Max 360 (235)		mg/Kg
Bismuto e suoi composti*	< 10,000				mg/Kg
Boro e suoi composti	26,923		Max 161 (235)	± 3,8	mg/Kg
Cadmio e suoi composti	< 2,000		Max 539 (235)		mg/Kg
Cobalto e suoi composti	3,571		Max 380 (235)	± 0,54	mg/Kg
Cromo e suoi composti	76,374			± 11	mg/Kg
Ferro e suoi composti	11092,033			± 1700	mg/Kg
Manganese e suoi composti	137,500		Max 9096 (235)	± 22	mg/Kg
Mercurio e suoi composti	< 1,000		Max 739 (235)		mg/Kg



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	16 di 18



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 14001#

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001#

Rapporto di Prova N. 5262\0820

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove appl.cabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

Molibdeno e suoi composti

Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
< 2,000		Max 66653 (235)		mg/Kg

Nichel e suoi composti

44,643		Max 379 (235)	± 5,4	mg/Kg
--------	--	---------------	-------	-------

Piombo e suoi composti

11,538		Max 2565 (235)	± 2,3	mg/Kg
--------	--	----------------	-------	-------

Rame e suoi composti

9,478		Max 995 (235)	± 1,5	mg/Kg
-------	--	---------------	-------	-------

Selenio e suoi composti

< 4,000		Max 24906 (235)		mg/Kg
---------	--	-----------------	--	-------

Stagno e suoi composti

< 4,000		Max 22781 (235)		mg/Kg
---------	--	-----------------	--	-------

Tallio e suoi composti

< 4,000		Max 10121 (235)		mg/Kg
---------	--	-----------------	--	-------

*Tellurio e suoi composti**

< 4,000		Max 528 (235)		mg/Kg
---------	--	---------------	--	-------

Vanadio e suoi composti

71,291		Max 2801 (235)	± 12	mg/Kg
--------	--	----------------	------	-------

Zinco e suoi composti

20,879		Max 1159 (235)	± 3,1	mg/Kg
--------	--	----------------	-------	-------

(0278) CROMO ESAVALENTE*

< 5,0		Max 321 (193)		mg/Kg
-------	--	---------------	--	-------

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

ELUATO- TEST DI CESSIONE - ALLEGATO 3 D.M.

5/04/2006 n.186

UNI 10802:2013

(A0010-b) Preparazione Eluato

UNI EN 12457-2:2004

Data di preparazione test di cessione

24/08				Nessuna
-------	--	--	--	---------

Frazione non macinabile

0,0				% peso
-----	--	--	--	--------

Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm

5				% peso
---	--	--	--	--------

Metodo di riduzione delle dimensioni

setaccio				Nessuna
----------	--	--	--	---------

Umidità

7,70				%
------	--	--	--	---

Massa della porzione di prova

97,50				g
-------	--	--	--	---

Volume di agente lisciviante

893				ml
-----	--	--	--	----

Volume di filtrato

750				ml
-----	--	--	--	----

pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29

2003)

9,06				Unità pH
------	--	--	--	----------

Temperatura


19				°C
----	--	--	--	----

Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030

Man 29 2003)

53				µS/cm
----	--	--	--	-------



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	17 di 18



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 5262\0820

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

(0116-1) pH dell'eluato*

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(0621) Cianuri nell'eluato da test di cessione*

UNI EN 13370/ ISO 6703-2/ EN ISO 14403

(A0045) METALLI NELL'ELUATO

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016

Arsenico

Bario

Berillio

Cadmio

Cobalto

Cromo totale

Mercurio

Nichel

Piombo

Rame

Selenio

Vanadio

Zinco

(A0013-1) FLUORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE


UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
(0116-1) pH dell'eluato*	9,06		[5,5-12,0] (113)	± 0,27	Unità pH
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
(0621) Cianuri nell'eluato da test di cessione*	< 1,00	Max 50	(113)		µg/l
UNI EN 13370/ ISO 6703-2/ EN ISO 14403					
(A0045) METALLI NELL'ELUATO					Nessuna
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016					
Arsenico	1,1	Max 50	(113)	± 0,4	µg/l
Bario	< 0,01	Max 1	(113)		mg/l
Berillio	< 0,1	Max 10	(113)		µg/l
Cadmio	< 0,1	Max 5	(113)		µg/l
Cobalto	< 0,5	Max 250	(113)		µg/l
Cromo totale	5,5	Max 50	(113)	± 1	µg/l
Mercurio	< 0,1	Max 1	(113)		µg/l
Nichel	3,1	Max 10	(113)	± 0,6	µg/l
Piombo	0,7	Max 50	(113)	± 0,1	µg/l
Rame	0,001	Max 0,05	(113)	± 0,0002	mg/l
Selenio	< 0,1	Max 10	(113)		µg/l
Vanadio	8,1	Max 250	(113)	± 6	µg/l
Zinco	< 0,01	Max 3	(113)		mg/l
(A0013-1) FLUORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	0,15	Max 1,5	(113)	± 0,013	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	0,41	Max 100	(113)	± 0,057	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	0,42	Max 250	(113)	± 0,040	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Waste Management Monitoring Report During construction (Period September 2020 – November 2020) Area interested by phase 3	Pag:	18 di 18



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 5262\0820

Committente: MAX STREICHER S.p.A.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

(A0013-4) NITRATI SU ELUATO DA TEST DI
CESSIONE

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN
ISO 10304-1:2009

(0288a) COD SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE*

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29
2003

Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
0,27		Max 50 (113)	± 0,021	mg/l
21,0				mg/l

(113) Decreto Ministeriale n. 186 del 05/04/2006 Allegato 3

(193) Parere ISS n° 36565/06

(216) Regolamento UE n° 1342/2014

(235) Regolamento (UE) 1357/2014 + Regolamento (CE) 1272/2008

(253) Regolamento UE 2016/460

(256) D.M. 27/09/10 Art. 5 Tab. 3



IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott.
Franco Mazzotta
Chimico Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Ser. A