

RAPPORTO DI PROVA N° 5204 del 09/08/2017

Dati del Campionamento:

Spett.le TECHFEM SPA

Metodo di campionamento: -
 Campionato e presentato da: cliente
 Luogo, data, ora del prelievo: -
 Data ricevimento campione: 28/07/2017
 Data inizio analisi: 28/07/2017 Data fine analisi: 09/08/2017
 Campione nr.: **8759 / 3425** **Suolo: M11 (prof. 0,00-0,10m)**

VIA DELLA GIUSTIZIA, 8/6
61032 FANO (PS)

Parametro ricercato	Unità di Misura	Valore	Incert. di Misura	MDL	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					min	max	
Arsenico	mg/kg s.s.	* *	40	0,5		20	DM 13/09/9 SO.n.185GU248 21/10/99 Met.XI.2
Cadmio	mg/kg s.s.	1,29		0,01		2	DM 13/09/99SO.n.185GU248 21/10/99 Met.XI.2
Cobalto	mg/kg s.s.	12		0,02		20	DM 13/09/99SO.n.185GU248 21/10/99 Met.XI.2
Nichel	mg/kg s.s.	40		0,04		120	DM 13/09/99SO.n.185GU248 21/10/99 Met.XI.2
Rame	mg/kg s.s.	35		0,06		120	DM 13/09/99SO.n.185GU248 21/10/99 Met.XI.2
Piombo	mg/kg s.s.	70		0,07		100	DM 13/09/99SO.n.185GU248 21/10/99 Met.XI.2
Zinco	mg/kg s.s.	77		0,005		150	DM 13/09/99SO.n.185GU248 21/10/99 Met.XI.2
Mercurio	mg/kg s.s.	nr		0,1		1	CNR IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10.7.2+UNI EN ISO 11885:2009
Cromo	mg/kg s.s.	44		0,03		150	DM 13/09/99SO.n.185GU248 21/10/99 Met.XI.2
Cromo VI	mg/kg s.s.	nr		0,2		2	IRSA-CNR Q64 N. 16
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	41	±13	1		50	UNI EN ISO 16703:2011
Amianto	mg/kg s.s.	<1000				1000	UNICHIM 1978 2006+DM. 06/09/1994 All.3
Frazione granulometrica <2mm	%p/p	89					DM 13/09/99 GU 248 21/10/99 e s.m.i Met. II.1
Fraz. granulometrica >2mm e <2cm	%p/p	11					DM 13/09/99 GU 248 21/10/99 e s.m.i Met. II.1

** Valore Fuori Limite

Analisi effettuate nell'ambito della commessa: Metanodotto Mestre Trieste-Tratto Gonars - Trieste interventi per declassamento a 24 bar

MDL: Limite di rilevabilità del metodo; nr: non rilevato, indica un valore inferiore a MDL

Riferimento legislativo D. lgs. 152/06, all. 5, parte IV Tab. 1/A

Responsabile Prove Chimiche
dott. Caterina Tassoni
Ordine Chimici Calabria
n° 634

Direttore di Laboratorio
dott. Giovanni Notti

Documento firmato digitalmente

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopra citati. I campioni analizzati sono conservati sino al termine dell'esecuzione della prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né utilizzato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio e verrà conservato per 5 anni. L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa per un livello di fiducia del 95%. Il livello di fiducia del 95% corrisponde ad un fattore di copertura uguale a 2.

RAPPORTO DI PROVA N° 6245 del 02/09/2019

Dati del Campionamento:
Spett.le TECHFEM SPA

Metodo di campionamento: -
 Campionato e presentato da: cliente
 Luogo, data, ora del prelievo: vedi nota
 Data ricevimento campione 01/08/2019
 Data inizio analisi 01/08/2019

VIA DELLA GIUSTIZIA, 8/6
 61032 FANO (PS)

Data fine analisi 02/09/2019

Campione nr.: **9361/ 3872 suolo: campione M11A*(da 0,00 a 0,15 m)**

Parametro ricercato	Unità di Misura	Valore	Incert. di Misura	MDL	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					min	max	
Scheletro (Fraz. granulometrica > 2mm e < 2cm)	%p/p	7					DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 del 21/10/1999 Metodo II.1
Terra fine(Frazione granulometrica <2mm)	%p/p	93					DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 del 21/10/1999 Metodo II.1
Arsenico	mg/kg s.s.	* *	38	0,08		20	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met XI.1 XI.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 +UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/kg s.s.	1,45		0,02		2	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met XI.1 XI.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 +UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	mg/kg s.s.	16		0,02		20	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met XI.1 XI.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 +UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/kg s.s.	43		0,04		120	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met XI.1 XI.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 +UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/kg s.s.	39		0,07		100	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met XI.1 XI.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 +UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/kg s.s.	41		0,04		120	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met XI.1 XI.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 +UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/kg s.s.	81		0,2		150	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met XI.1 XI.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 +UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/kg s.s.	nr		0,1		1	CNR IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10.7.2+UNI EN ISO 11885:2009
Cromo	mg/kg s.s.	44		0,03		150	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met XI.1 XI.2 DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 +UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI	mg/kg s.s.	nr		0,2		2	IRSA-CNR Q64 N. 16
Amianto	mg/kg s.s.	<1000				1000	UNICHIM 1978 2006+DM. 06/09/1994 All.3
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	nr		4		50	JNI EN ISO 16703:2011



** Valore Fuori Limite

Commessa: Met. Rifacimento Mestre - Trieste Comm. 011-PJM5-005 - tratto Gonars-Trieste. Interventi per declassamento a 24 bar

° Prova affidata in subappalto a laboratorio esterno

MDL: Limite di rilevabilità del metodo; nr: non rilevato, indica un valore inferiore a MDL

Riferimento legislativo D. lgs. 152/06, all. 5, parte IV Tab. 1/A

dott.ssa Maria Caterina Viscomi

Tecnico di Laboratorio Ordine
Chimici Calabria n° 660

dott. Giovanni Notti

Direttore di Laboratorio

Documento firmato digitalmente valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi della normativa vigente

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopra citati. I campioni analizzati sono conservati sino al termine dell'esecuzione della prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né utilizzato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio e verrà conservato per 5 anni. L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa per un livello di fiducia del 95%. Il livello di fiducia del 95% corrisponde ad un fattore di copertura uguale a 2.