

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Treviso  
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso  
Tel. +39 0422 558565/ 566  
Fax +39 0422 558599  
email dlrv@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 492228 rev. 0



Campione numero 492228 Richiesta Ufficio  
Campione di PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE  
Data di ricevimento 04/05/2016 15:45:00  
Committente ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)  
Prelevatore ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)  
Verbale di prelievo 34/16/SF/PM Data di prelievo 04/05/2016 11:45  
Conferente ARPA VENETO - DAP TREVISO - SCA - UNITÀ OPERATIVA FONTI DI PRESSIONE - Via Santa Barbara, 5/A - 31100 TREVISO(TV)  
Punto di prelievo DISCARICA 1° CAT. - MOGLIANO VENETO - CONSORZIO INTERCOMUNALE PRIULA - LOCALITA' AL BOSCO ZERMAN - MOGLIANO VENETO - Percolato - sistema raccolta percolato MOGLIANO VENETO  
Codice SIRAV 500031364  
Procedura di campionamento /

Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Treviso

Analisi Chimiche	Inizio analisi	05/05/2016	Fine analisi	06/06/2016
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
All' apertura del campione si è presentato la dott.ssa Marialisa Bon consulente della ditta con delega				
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Colore	brunastro			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Odore	chimico			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
pH	7.6	± 0.1	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Data misura pH:	2016/05/05			
Ora misura pH:	10.26			
Conducibilità elettrica a 20 °C	16830	± 673	µS cm <sup>-1</sup>	EPA 120.1 1982
C.O.D.	1730	± 346	mg/l	ISO 15705: 2002
Cloruri (Cl)	1770	± 142	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Solfati (SO4)	<400		mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Azoto nitroso (N-NO2)	<1.0		mg/l	ISO 6777:1984
Ammoniacale totale (come NH4)	1700		mg/l	ISO 7150-1
Azoto nitrato (N-NO3)	<2.0		mg/l	ISO 7890-1-2:1986
Azoto totale (N)	1660	± 332	mg/l	ISO 11905-1
Cianuri liberi (CN)	<0.1		mg/l	APAT IRSA 4070 -IRSA 4050/ ISO 6703-1-2-3 -1984
Cromo VI (Cr)	<0.5		mg/l	MS048.0CTV_0
Fenoli	29.8	± 6.0	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	11.8	± 2.4	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Alluminio (Al)	<0.30		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Treviso  
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso  
Tel. +39 0422 558565/ 566  
Fax +39 0422 558599  
email ditv@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 492228 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Arsenico (As)	<0.30		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	3.6	± 0.7	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	0.65	± 0.13	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto (Co)	<0.130		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo (Cr)	0.25	± 0.05	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	<0.25		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	2.8	± 0.6	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	<0.13		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	0.34	± 0.07	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	<0.13		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	<0.13		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	<0.30		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	<0.30		mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio (Sb)	<0.0032		mg/l	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003
Mercurio (Hg)	<0.0032		mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Selenio (Se)	<0.0063		mg/l	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Cadmio (Cd)	<0.0063		mg/l	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Berillio (Be)	<0.0032		mg/l	APAT CNR IRSA 3100 A Man 29 2003
Tallio (Tl)	<0.0063		mg/l	APAT CNR IRSA 3290 A Man 29 2003

I metalli sono stati determinati sul mineralizzato acido (30 ml +8ml HNO<sub>3</sub>) diluito per 5.

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia

Campione figlio numero 492233

Analisi Chimiche	Inizio analisi	10/05/2016	Fine analisi	13/05/2016
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	2312	ng/l	ISO 25101:2009	
PFPaA (PerfluoroPentanoic Acid)	248	ng/l	ISO 25101:2009	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	983	ng/l	ISO 25101:2009	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	1150	ng/l	ISO 25101:2009	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	171	ng/l	ISO 25101:2009	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	465	ng/l	ISO 25101:2009	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	1026	ng/l	ISO 25101:2009	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	16	ng/l	ISO 25101:2009	
PFDaA (PerfluoroDecanoic Acid)	13	ng/l	ISO 25101:2009	

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Treviso  
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso  
Tel. +39 0422 558565/ 566  
Fax +39 0422 558599  
email dltv@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 492228 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	1580	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS	7964	ng/l	ISO 25101:2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	2606	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	2063	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	5358	ng/l	ISO 25101:2009

Treviso, li 06/07/2016

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Francesca Zanon

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.