

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Verona
 sede operativa di Verona
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
 Tel. 045 8016603-601
 Fax +39 045 8016600
 email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 470729 rev. 0



Campione numero 470729 Richiesta Ufficio
 Campione di PERCOLATO
 Data di ricevimento 17/12/2015 8:32:00
 Committente ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Prelevatore ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo SCAVR/396/DS Data di prelievo 16/12/2015 13:30
 Conferente ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI(EX 1° CAT.) DI PESCANTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCANTINA - 10 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - PERCOLATO ZONA DISC. PESCANTINA
 Codice SIRAV 23000706
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/01/2016	Fine analisi	01/02/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	8.5	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	1632	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BDA 022	
C.O.D.	97	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Fosforo totale (P)	10.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	1.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 + APHA ed 21st 2005 4500-NH3 G	
Nitrati (NO3)	5.9	mg/l		
Azoto nitroso (NO2)	<0.02	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	216	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 A1 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	<40	mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	
Fenoli (C6H5OH)	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	
Solfuri (H2S)	<0.1	mg/l	Standard Meth. 20° Ed., 4500-S D.	
Cianuri (CN)	<0.01	mg/l	Standard Meth. 20°Ed., 4500-CN E.	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.01	mg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
Rame disciolto (Cu)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	
Nichel disciolto (Ni)	0.030	mg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo (Cr)	0.050	mg/l	EPA 200.8 1994	
Manganese disciolto (Mn)	0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	
Zinco disciolto (Zn)	<0.030	mg/l	EPA 200.8 1994	
Piombo disciolto (Pb)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	
Molibdeno disciolto (Mo)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 REV.4 1994	
Antimonio disciolto (Sb)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	
Selenio (Se)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	

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 Verona
sede operativa di Verona
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 470729 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Boro disciolto (B)	1.10	mg/l	Rapporti ISTISAN 2000/14 Pt 1 pag 93
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Bromoformio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Idrocarburi totali C<12	<0.050	mg/l	
Toluene	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xileni	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Verona, li 02/02/2016

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

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 Verona
 sede operativa di Verona
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
 Tel. 045 8016603-601
 Fax +39 045 8016600
 email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 470730 rev. 0



Campione numero 470730 Richiesta Ufficio
 Campione di PERCOLATO
 Data di ricevimento 17/12/2015 8:32:00
 Committente ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Prelevatore ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo SCAVR/397/DS Data di prelievo 16/12/2015 14:00
 Conferente ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI(EX 1° CAT.) DI PESCANTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCANTINA - 11 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - PERCOLATO ZONA AMPL. 7-8 PESCANTINA
 Codice SIRAV 23000707
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/01/2016	Fine analisi	01/02/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.4	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	7766	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BDA 022	
C.O.D.	664	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Fosforo totale (P)	3.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	
Ammoniacca (NH4)	581.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 + APHA ed 21st 2005 4500-NH3 G	
Nitrati (NO3)	32.1	mg/l		
Azoto nitroso (NO2)	<0.02	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	687	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 A1 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	<40	mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	
Fenoli (C6H5OH)	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	
Solfuri (H2S)	<0.1	mg/l	Standard Meth. 20° Ed., 4500-S D.	
Cianuri (CN)	<0.01	mg/l	Standard Meth. 20°Ed., 4500-CN E.	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.01	mg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
Rame disciolto (Cu)	0.360	mg/l	EPA 200.8 1994	
Nichel disciolto (Ni)	0.090	mg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo (Cr)	0.240	mg/l	EPA 200.8 1994	
Manganese disciolto (Mn)	0.460	mg/l	EPA 200.8 1994	
Zinco disciolto (Zn)	0.600	mg/l	EPA 200.8 1994	
Piombo disciolto (Pb)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	
Molibdeno disciolto (Mo)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 REV.4 1994	
Antimonio disciolto (Sb)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	
Selenio (Se)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	

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 Verona
sede operativa di Verona
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 470730 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Boro disciolto (B)	3.20	mg/l	Rapporti ISTISAN 2000/14 Pt 1 pag 93
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Bromoformio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Idrocarburi totali C<12	<0.050	mg/l	
Toluene	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xileni	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Verona, li 02/02/2016

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

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 Verona
 sede operativa di Verona
 Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
 Tel. 045 8016603-601
 Fax +39 045 8016600
 email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 470731 rev. 0



Campione numero 470731 Richiesta Ufficio
Campione di PERCOLATO
Data di ricevimento 17/12/2015 8:32:00
Committente ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Prelevatore ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Verbale di prelievo SCAVR/399/DS **Data di prelievo** 16/12/2015 13:40
Conferente ARPA VENETO - DAP VERONA - SCA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Punto di prelievo DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI(EX 1° CAT.) DI PESCANTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCANTINA - 11 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - PERCOLATO ZONA AMPL. (MEDIO) PESCANTINA
Codice SIRAV 23000707
Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/01/2016	Fine analisi	01/02/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.8	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	4455	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BDA 022	
C.O.D.	620	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Fosforo totale (P)	2.6	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	280.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 + APHA ed 21st 2005 4500-NH3 G	
Nitrati (NO3)	<1	mg/l		
Azoto nitroso (NO2)	<0.02	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	573	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 A1 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	55	mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	
Fenoli (C6H5OH)	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	
Solfuri (H2S)	<0.1	mg/l	Standard Meth. 20° Ed., 4500-S D.	
Cianuri (CN)	<0.01	mg/l	Standard Meth. 20°Ed., 4500-CN E.	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.01	mg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
Rame disciolto (Cu)	0.100	mg/l	EPA 200.8 1994	
Nichel disciolto (Ni)	0.060	mg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo (Cr)	0.260	mg/l	EPA 200.8 1994	
Manganese disciolto (Mn)	0.140	mg/l	EPA 200.8 1994	
Zinco disciolto (Zn)	1.600	mg/l	EPA 200.8 1994	
Piombo disciolto (Pb)	0.020	mg/l	EPA 200.8 1994	
Molibdeno disciolto (Mo)	<0.010	mg/l	EPA 200.8 REV.4 1994	
Antimonio disciolto (Sb)	0.020	mg/l	EPA 200.8 1994	
Selenio (Se)	0.010	mg/l	EPA 200.8 1994	

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 Verona
sede operativa di Verona
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 470731 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Boro disciolto (B)	2.60	mg/l	Rapporti ISTISAN 2000/14 Pt 1 pag 93
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Bromoformio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Idrocarburi totali C<12	<0.050	mg/l	
Toluene	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xileni	<0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Verona, li 02/02/2016

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogheri

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.