

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° 517779 rev. 0



Campione numero 517779 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-245-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 10:55
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 - 3 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M3 PESCANTINA
Codice SIRAV 23000699
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	674	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	46.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	340	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	35.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	1.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	49	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	142.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	9.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	24.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517779 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	3	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	4.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 03/10/2016

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogneri

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° 517780 rev. 0



Campione numero 517780 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-246-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 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 PESCONTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCONTINA - 4 - PESCONTINA - COMUNE DI PESCONTINA - POZZO M4 PESCONTINA
Codice SIRAV 23000700
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.2	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	828	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	49.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	310	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	32.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	86	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	7.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	70	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	144.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	30.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	31.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517780 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	<2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 03/10/2016

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° 517781 rev. 0



Campione numero 517781 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE + RIC. PFAS
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-249-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 12:10
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 PESCONTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCONTINA - Falda a valle-POZZO M7-6871 PESCONTINA
Codice SIRAV 23002958
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.0	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	994	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	46.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	490	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	36.05	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	10.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	2.2	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	63	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	20.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	54	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	340	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	133.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	32.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	31.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	197	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517781 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	<2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	26	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	50	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	36	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	53	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	49	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	29	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	84	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	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	301	ng/l	ISO 25101:2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	84	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	114	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	217	ng/l	ISO 25101:2009

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I PARAMETRI FERRO, MANGANESE, ARSENICO, AMMONIACA ECCEDEONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/06

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° 517781 rev. 0



Verona, li 13/10/2016

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° 517782 rev. 0



Campione numero 517782 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-253-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 11:18
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 - Falda a valle - pozzo M11 PESCANTINA
Codice SIRAV 500022852
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	6.9	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	964	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	565.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	470	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	2.71	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	30.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	2.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	71	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	4.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	48	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	169.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	39.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	34.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	222	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517782 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	4	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	<2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

IL PARAMETRO AMMONIACA ECCEDE IL LIMITE FISSATO DAL D.Lgs. N° 31/2001

Verona, li 03/10/2016

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° 517783 rev. 0



Campione numero 517783 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-254-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 12:32
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 - Falda a valle - pozzo M12 PESCANTINA
Codice SIRAV 500022853
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	6.9	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	1037	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	59.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	520	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	5.20	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	21.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	3.2	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	85	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	5.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	175.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	51.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	36.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	99	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517783 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	7	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	6	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	<2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I PARAMETRI MANGANESE E AMMONIACA ECCEDEONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/06

Verona, li 03/10/2016

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° 517784 rev. 0



Campione numero 517784 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-255-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 15:00
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 - Falda a valle - pozzo M13 PESCANTINA
Codice SIRAV 500022854
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.0	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	879	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	46.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	400	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	15.30	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	30.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	1.2	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	61	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	12.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	<1.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	134.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	23.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	30.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	456	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517784 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	6	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	<2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I PARAMETRI MANGANESE E AMMONIACA ECCEDEONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/06

Verona, li 03/10/2016

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Oggeri

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° 517785 rev. 0



Campione numero 517785 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-256-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 14:30
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 - Falda a valle - POZZO M14 PESCANTINA
Codice SIRAV 500025710
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	6.9	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	948	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	55.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	460	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	1.60	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	34.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	2.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	66	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	4.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	47	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	162.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	38.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	34.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	114	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517785 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	5	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	<2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I PARAMETRI MANGANESE E AMMONIACA ECCEDEONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/06

Verona, li 03/10/2016

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° 517786 rev. 0



Campione numero 517786 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-257-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 15:20
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 PESCONTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCONTINA - Falda a valle - POZZO M15 PESCONTINA
Codice SIRAV 500025711
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.0	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	935	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	45.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	430	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	25.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	26.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	2.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	64	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	14.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	55	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	131.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	28.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	29.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	189	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517786 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	4	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	<2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I PARAMETRI MANGANESE E AMMONIACA ECCEDEONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/06

Verona, li 03/10/2016

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° 517787 rev. 0



Campione numero 517787 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 27/09/2016 17:05:00
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-259-DS *Data di prelievo* 27/09/2016 11:35
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 - Falda a valle - POZZO M17 PESCANTINA
Codice SIRAV 500025713
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	6.9	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	966	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	59.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	470	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	34.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	75	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	2.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	48	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	178.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	29.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	35.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	12	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 517787 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	4	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	<2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 03/10/2016

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogneri

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° 518121 rev. 0



Campione numero 518121 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE + RIC. PFAS
Data di ricevimento 28/09/2016 16:29:00
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-243-DS *Data di prelievo* 28/09/2016 11:35
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 - 1 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M1 PESCANTINA
Codice SIRAV 23000697
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/09/2016	Fine analisi	07/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	801	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	42.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	270	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	26.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	98	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	5.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	70	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	119.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	50.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	30.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 518121 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	3.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 13/10/2016

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° 518122 rev. 0



Campione numero 518122 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE + RIC. PFAS
Data di ricevimento 28/09/2016 16:29:00
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-244-DS *Data di prelievo* 28/09/2016 11:00
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 - 2 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M2 PESCANTINA
Codice SIRAV 23000698
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/09/2016	Fine analisi	07/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	731	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	44.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	320	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	42.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	36	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	3.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	56	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	138.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	20.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	24.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 518122 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 13/10/2016

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° 518124 rev. 0



Campione numero 518124 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 28/09/2016 16:29:00
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-247-DS *Data di prelievo* 28/09/2016 15:20
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 - 5 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M5 PESCANTINA
Codice SIRAV 23000701
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	855	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	48.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	310	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	35.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	82	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	15.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	81	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	138.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	29.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	31.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 518124 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	3	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	5.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 03/10/2016

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° 518126 rev. 0



Campione numero 518126 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 28/09/2016 16:29:00
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-248-DS *Data di prelievo* 28/09/2016 15:10
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 - 6 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M6 PESCANTINA
Codice SIRAV 23000702
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.0	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	835	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	48.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	320	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	38.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	70	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	5.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	77	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	141.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	27.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	31.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	25	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 518126 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	4.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 03/10/2016

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° 518127 rev. 0



Campione numero 518127 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 28/09/2016 16:29:00
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-250-DS *Data di prelievo* 28/09/2016 12:50
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 PESCONTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCONTINA - 7 - PESCONTINA - COMUNE DI PESCONTINA - POZZO M8 PESCONTINA
Codice SIRAV 23000703
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	759	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	41.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	300	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	32.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	63	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	7.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	58	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	116.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	37.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	28.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 518127 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	2.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 03/10/2016

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Alberto Ogneri

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° 518128 rev. 0



Campione numero 518128 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 28/09/2016 16:29:00
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-251-DS *Data di prelievo* 28/09/2016 13:20
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 PESCONTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCONTINA - 8 - PESCONTINA - COMUNE DI PESCONTINA - POZZO M9 PESCONTINA
Codice SIRAV 23000704
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.0	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	838	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	51.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	360	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	49.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	56	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	5.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	66	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	144.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	25.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	35.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 518128 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	4	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	6.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I valori dei parametri analizzati sono conformi ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 31/01e dalla tabella 2 dell'Allegato 5 - Parte IV - Titolo V del D. Lgs. 152/06 .

Verona, li 03/10/2016

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° 518130 rev. 0



Campione numero 518130 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE + RIC. PFAS
Data di ricevimento 28/09/2016 16:29:00
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-252-DS *Data di prelievo* 28/09/2016 12:16
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 - 9 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M10 PESCANTINA
Codice SIRAV 23000705
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/09/2016	Fine analisi	03/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.1	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	810	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	47.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	320	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	0.66	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	40.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	65	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cianuro (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E	
Potassio (K)	5.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	71	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	137.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	25.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	29.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	8	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	

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° 518130 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	4.0	µg/l	EPA 200.8 REV.4 1994
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	EPA 200.8 1994
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Cloroformio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Diclorobromometano	<0.5	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di carbonio	<0.1	µg/l	APAT CNR-IRSA 5150 Man 29 2003
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

IL PARAMETRO AMMONIACA ECCEDE IL LIMITE FISSATO DAL D.Lgs. N° 31/2001

Verona, li 13/10/2016

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.