

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 divr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 484159 rev. 0



Campione numero 484159 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 17/03/2016 7:59:00
 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-43-DS Data di prelievo 16/03/2016 10:25
 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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/03/2016	Fine analisi	01/04/2016
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	788	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	43.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO ₃	290	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	24.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	92	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)	6.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	60	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	116.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	44.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	32.5	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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.

RAPPORTO DI PROVA n° 484159 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS	<60	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	<40	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	<50	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537

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 01/04/2016

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° 484160 rev. 0



Campione numero 484160 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE
Data di ricevimento 17/03/2016 7:59:00
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-44-DS **Data di prelievo** 16/03/2016 10:00
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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/03/2016	Fine analisi	01/04/2016
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	746	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 CaCO ₃	320	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	40.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	53	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 (SO ₄)	46	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	142.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	21.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	25.2	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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.

RAPPORTO DI PROVA n° 484160 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS	<60	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	<40	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	<50	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537

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 01/04/2016

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° 483868 rev. 0



Campione numero 483868 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-45-DS Data di prelievo 15/03/2016 10:15
 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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	727	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 CaCO ₃	370	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	44.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	24	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 (SO ₄)	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	160.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	8.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	26.9	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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 8016603-801
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 483868 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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 21/03/2016

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° 483869 rev. 0



Campione numero 483869 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-46-DS Data di prelievo 15/03/2016 14:05
 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 - 4 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M4 PESCANTINA
 Codice SIRAV 23000700
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/06/2016
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	788	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 CaCO ₃	350	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	37.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	57	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)	6.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	63	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	139.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	27.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	33.8	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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° 483869 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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

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 21/03/2016

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 divr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 484161 rev. 0



Campione numero 484161 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 17/03/2016 7:59:00
 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-47-DS Data di prelievo 16/03/2016 12:35
 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 - 5 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M5 PESCANTINA
 Codice SIRAV 23000701
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	798	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 CaCO ₃	330	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	36.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	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)	7.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	67	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	138.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	27.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	33.0	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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° 484161 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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 . 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 22/03/2016

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° 484162 rev. 0



Campione numero 484162 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 17/03/2016 7:59:00
 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-48-DS Data di prelievo 16/03/2016 12:45
 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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	798	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 CaCO ₃	330	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/08/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	37.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	57	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 (SO ₄)	62	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	142.5	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)	30.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	44	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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° 484162 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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 22/03/2016

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° 483870 rev. 0



Campione numero 483870 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-49-DS Data di prelievo 15/03/2016 11:20
 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 - Falda a valle-POZZO M7-6871 PESCANTINA
 Codice SIRAV 23002958
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	01/04/2016
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	1237	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 CaCO ₃	620	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniacca (NH ₄)	65.70	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/08/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	9.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	10.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	87	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)	38.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	38	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	1170	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	141.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	77.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	38.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	104	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	EPA 200.8 1994	
Cromo disciolto (Cr)	6	µg/l	EPA 200.8 1994	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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.

RAPPORTO DI PROVA n° 483870 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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)	33	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)	180	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	120	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	258	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	216	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	96	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	15	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	405	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS	1300	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	447	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	885	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I PARAMETRI FERRO, MANGANESE, ARSENICO, AMMONIACA E OSSIDABILITA' KUBEL 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 01/04/2016

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° 484163 rev. 0



Campione numero 484163 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 17/03/2016 7:59:00
 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-50-DS Data di prelievo 16/03/2016 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 - 7 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M8 PESCANTINA
 Codice SIRAV 23000703
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	783	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 CaCO ₃	320	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	35.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<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 (SO ₄)	57	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	127.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	30.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	33.3	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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° 484163 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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 22/03/2016

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° 484164 rev. 0



Campione numero 484164 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 17/03/2016 7:59:00
 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-51-DS Data di prelievo 16/03/2016 12:05
 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 - 8 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M9 PESCANTINA
 Codice SIRAV 23000704
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	813	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	50.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO ₃	340	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	40.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	57	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)	5.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	60	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	141.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	26.0	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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 divr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 484164 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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 22/03/2016

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° 484165 rev. 0



Campione numero 484165 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 17/03/2016 7:59:00
 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-52-DS Data di prelievo 16/03/2016 11:05
 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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/03/2016	Fine analisi	01/04/2016
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	791	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 CaCO ₃	330	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	1.82	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	38.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	57	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)	6.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	59	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	135.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	25.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	29.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	16	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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.

RAPPORTO DI PROVA n° 484165 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS	<60	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	<40	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	<50	ng/l	EPA/600/R-08/092 METHOD 537

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

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

Verona, li 01/04/2016

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° 483871 rev. 0



Campione numero 483871 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-53-DS Data di prelievo 15/03/2016 10:43
 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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	818	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	54.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO ₃	390	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniacca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	42.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	38	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)	2.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	160.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	16.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	33.5	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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° 483871 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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 21/03/2016

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 divr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 483872 rev. 0



Campione numero 483872 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-54-DS Data di prelievo 15/03/2016 12:45
 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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/06/2016
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	974	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	56.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO ₃	500	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	4.36	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	19.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	2.5	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)	5.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	45	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	163.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	51.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	37.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	105	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	5	µg/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° 483872 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	7	µg/l	EPA 200.8 1994
Alluminio disciolto (Al)	8.0	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 ECCEDONO 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 21/03/2016

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° 483873 rev. 0



Campione numero 483873 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-55-DS Data di prelievo 15/03/2016 11:55
 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 - Falda a valle - pozzo M13 PESCANTINA
 Codice SIRAV 500022854
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	951	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 CaCO ₃	470	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	21.20	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	7.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	2.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	48	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)	23.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	47	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	75	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	130.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	29.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	33.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	402	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	5	µg/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 divr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 483873 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	6	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)	7	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 ECCEDONO 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 21/03/2016

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° 483874 rev. 0



Campione numero 483874 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-56-DS Data di prelievo 15/03/2016 12:05
 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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/06/2016
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	1046	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	54.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO ₃	530	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	31.30	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	9.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	6.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	68	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)	18.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	44	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	72	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	154.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	46.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	37.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	272	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	4	µg/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° 483874 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	8	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)	9	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, OSSIDABILITA' KUBEL E AMMONIACA ECCEDONO 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 21/03/2016

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° 483875 rev. 0



Campione numero 483875 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-57-DS Data di prelievo 15/03/2016 14:40
 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 - Falda a valle - POZZO M15 PESCANTINA
 Codice SIRAV 500025711
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	918	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 CaCO ₃	460	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	2.56	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	27.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	2.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	54	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)	4.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	46	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	159.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	38.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	35.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	117	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	4	µg/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° 483875 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Plombo 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 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 21/03/2016

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° 483876 rev. 0



Campione numero 483876 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-58-DS Data di prelievo 15/03/2016 15:40
 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 - Falda a valle - POZZO M16 PESCANTINA
 Codice SIRAV 500025712
 Procedura di campionamento A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/03/2016
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	1150	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	53.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO ₃	580	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH ₄)	47.60	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	4.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	3.4	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	76	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)	32.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	41	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	147.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	65.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	38.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	268	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	6	µg/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° 483876 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	EPA 200.8 1994
Nichel disciolto (Ni)	11	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

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

I PARAMETRI MANGANESE E AMMONIACA ECCEDONO 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 21/03/2016

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° 483877 rev. 0



Campione numero 483877 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE
 Data di ricevimento 16/03/2016 8:02:00
 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-59-DS Data di prelievo 15/03/2016 14:52
 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 A cura del prelevatore

Analisi Chimiche	Inizio analisi	16/03/2016	Fine analisi	21/06/2016
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	809	µS cm ⁻¹	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55.Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	53.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO ₃	390	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniacca (NH ₄)	<0.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO ₂)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO ₃)	42.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O ₂)	<1.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	38	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)	2.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO ₄)	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	158.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	15.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	32.9	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	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	EPA 200.8 1994	
Rame (Cu)	<2	µg/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° 483877 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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

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 21/03/2016

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.