

**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° 531892 rev. 0



**Campione numero** 531892 Richiesta Ufficio  
**Campione di** ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M3  
**Data di ricevimento** 20/12/2016 8:37:20  
**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/353/DS **Data di prelievo** 19/12/2016 10:10  
**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 - 3 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M3 PESCANTINA  
**Codice SIRAV** 23000699  
**Procedura di campionamento** Campionamento effettuato come da verbale

<b>Analisi Chimiche</b>	<b>Inizio analisi</b>	20/12/2016	<b>Fine analisi</b>	23/12/2016
<b>Parametri</b>	<b>Risultato</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>Metodo di Prova</b>
<b>pH</b>	7.1		unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
<b>Conducibilità elettrica a 20 °C</b>	691		µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
<b>Durezza Totale</b>	48.0		°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
<b>Alcalinità CaCO3</b>	350		mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
<b>Ammoniaca (NH4)</b>	<0.10		mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015
<b>Nitriti (NO2)</b>	<0.01		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
<b>Nitrati (NO3)</b>	42.0		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Cloruri (Cl)</b>	25		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Cianuro (CN)</b>	<10		µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500- CN E
<b>Potassio ( K )</b>	1.8		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Solfati (SO4)</b>	52		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Ferro disciolto (Fe)</b>	<20		µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
<b>Calcio (Ca)</b>	151.1		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Fenoli</b>	<100		µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
<b>Sodio (Na)</b>	11.3		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
<b>Magnesio (Mg)</b>	24.7		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Manganese (Mn)</b>	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cadmio disciolto (Cd)</b>	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cromo disciolto (Cr)</b>	<5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cromo VI (Cr)</b>	<5.0		µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
<b>Mercurio disciolto (Hg)</b>	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005

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° 531892 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	4.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 23/12/2016

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

**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° 531893 rev. 0



*Campione numero* 531893 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M4  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:21  
*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/354/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 14:20  
*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 - 4 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M4 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 23000700  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/12/2016	Fine analisi	20/12/2016
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	842	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	50.0	°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	
Cloruri (Cl)	97	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 )	7.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	75	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	141.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	34.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	35.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	

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° 531893 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	3.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 23/12/2016

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

**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° 531894 rev. 0



*Campione numero* 531894 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M5  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:22  
*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/355/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 15:30  
*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 - 5 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M5 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 23000701  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/12/2016	Fine analisi	23/12/2016
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	872	µS cm <sup>-1</sup>	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	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	
Cloruri (Cl)	96	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 )	12.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	93	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)	32.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	35.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	

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° 531894 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	3.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 23/12/2016

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

**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° 531895 rev. 0



*Campione numero* 531895 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M6  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:23  
*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/356/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 14:50  
*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 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	20/12/2016	Fine analisi	23/12/2016
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	861	µS cm <sup>-1</sup>	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	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)	31.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
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 )	5.7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	78	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	133.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	29.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	30.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	14	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo VI (Cr)	<5.0	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	

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° 531895 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	4.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 23/12/2016

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogneri



**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° 531896 rev. 0**



*Campione numero* 531896 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M7 -6871  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:24  
*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/357/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 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 - Falda a valle-POZZO M7-6871 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 23002958  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/12/2016	Fine analisi	03/01/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	6.8	unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	1318	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	61.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	660	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	48.10	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	6.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	11.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	110	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 )	31.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	40	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	1350	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	168.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	76.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	46.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	188	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
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° 531896 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame (Cu)	4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	4.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	39	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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
<b>PFAS:</b>			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	252	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	134	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	403	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	236	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	176	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	22	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	687	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	11	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	17	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	1938	ng/l	ISO 25101:2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	704	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	579	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	1234	ng/l	ISO 25101:2009

Giudizio di conformità

**Analisi Chimiche**

I PARAMETRI OSSIDABILITA', FERRO, AMMONIACA, ARSENICO E MANGANESE ECCEDONO 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° 531896 rev. 0**



---

Verona, li 10/01/2017

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° 531897 rev. 0**



*Campione numero* 531897 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M11  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:25  
*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/361/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 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 - Falda a valle - pozzo M11 PESCONTINA  
*Codice SIRAV* 500022852  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

<b>Analisi Chimiche</b>	<b>Inizio analisi</b>	20/12/2016	<b>Fine analisi</b>	23/12/2016
<b>Parametri</b>	<b>Risultato</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>Metodo di Prova</b>
<b>pH</b>	6.9		unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
<b>Conducibilità elettrica a 20 °C</b>	1045		µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
<b>Durezza Totale</b>	63.0		°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
<b>Alcalinità CaCO3</b>	540		mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
<b>Ammoniaca (NH4)</b>	12.20		mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015
<b>Nitriti (NO2)</b>	<0.01		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
<b>Nitrati (NO3)</b>	19.0		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Ossidabilità Kubel (O2)</b>	4.2		mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
<b>Cloruri (Cl)</b>	78		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Cianuro (CN)</b>	<10		µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E
<b>Potassio ( K )</b>	7.0		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Solfati (SO4)</b>	40		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Ferro disciolto (Fe)</b>	<20		µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
<b>Calcio (Ca)</b>	184.2		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Fenoli</b>	<100		µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
<b>Sodio (Na)</b>	76.3		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
<b>Magnesio (Mg)</b>	40.3		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Manganese (Mn)</b>	150		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cadmio disciolto (Cd)</b>	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cromo disciolto (Cr)</b>	<5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cromo VI (Cr)</b>	<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° 531897 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame (Cu)	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	6.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 AMMONIACA E MANGANESE ECCEDEONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/

Verona, li 23/12/2016

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° 531898 rev. 0**



*Campione numero* 531898 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M12  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:26  
*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/362/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 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 M12 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 500022853  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

<b>Analisi Chimiche</b>	<b>Inizio analisi</b>	20/12/2016	<b>Fine analisi</b>	23/12/2016
<b>Parametri</b>	<b>Risultato</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>Metodo di Prova</b>
<b>pH</b>	6.9		unità di pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
<b>Conducibilità elettrica a 20 °C</b>	1058		µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
<b>Durezza Totale</b>	57.0		°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
<b>Alcalinità CaCO3</b>	530		mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
<b>Ammoniaca (NH4)</b>	17.20		mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015
<b>Nitriti (NO2)</b>	<0.01		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
<b>Nitrati (NO3)</b>	18.0		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Ossidabilità Kubel (O2)</b>	4.0		mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
<b>Cloruri (Cl)</b>	78		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Cianuro (CN)</b>	<10		µg/l	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-CN E
<b>Potassio ( K )</b>	9.9		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Solfati (SO4)</b>	46		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Ferro disciolto (Fe)</b>	<20		µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010
<b>Calcio (Ca)</b>	166.2		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Fenoli</b>	<100		µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
<b>Sodio (Na)</b>	66.7		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003
<b>Magnesio (Mg)</b>	36.9		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
<b>Manganese (Mn)</b>	133		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cadmio disciolto (Cd)</b>	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cromo disciolto (Cr)</b>	<5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>Cromo VI (Cr)</b>	<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° 531898 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame (Cu)	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	4.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 AMMONIACA E MANGANESE ECCEDEONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/

Verona, li 23/12/2016

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° 531899 rev. 0**



*Campione numero* 531899 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M13  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:27  
*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/363/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 11:15  
*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 - Falda a valle - pozzo M13 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 500022854  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/12/2016	Fine analisi	23/12/2016
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	896	µS cm <sup>-1</sup>	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	390	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	15.00	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	18.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	1.5	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 )	13.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	68	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	128.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	25.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	30.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	432	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
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° 531899 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame (Cu)	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	5.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 AMMONIACA E MANGANESE ECCEDEONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/

Verona, li 23/12/2016

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° 531900 rev. 0**



*Campione numero* 531900 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M14  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:28  
*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/364/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 12:15  
*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 - Falda a valle - POZZO M14 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 500025710  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/12/2016	Fine analisi	23/12/2016
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	1008	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	67.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	510	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	7.60	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	25.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	4.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	90	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 )	7.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	46	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	198.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	75.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	43.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	104	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
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° 531900 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame (Cu)	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	4.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 AMMONIACA E MANGANESE ECCEDONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n. 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/

Verona, li 23/12/2016

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° 531901 rev. 0**



*Campione numero* 531901 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M15  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:29  
*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/365/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 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 M15 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 500025711  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/12/2016	Fine analisi	23/12/2016
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	1275	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	67.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	630	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	36.20	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	2.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	11.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	130	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 )	26.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	49	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	152	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	189.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	72.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	47.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	353	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
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° 531901 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame (Cu)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	5.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	14	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 OSSIDABILITA', FERRO, AMMONIACA, ARSENICO E MANGANESE ECCEDONO I LIMITI STABILITI DAL D. Lgs. n . 31/2001 PER LE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DAL D.L.gs.152/

Verona, li 23/12/2016

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° 531902 rev. 0**



*Campione numero* 531902 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - POZZO M17  
*Data di ricevimento* 20/12/2016 8:37:30  
*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/367/DS *Data di prelievo* 19/12/2016 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 - Falda a valle - POZZO M17 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 500025713  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/12/2016	Fine analisi	23/12/2016
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	930	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	62.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	480	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	1.61	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	29.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ossidabilità Kubel (O2)	3.0	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	
Cloruri (Cl)	67	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)	45	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	186.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	58.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	38.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	21	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
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° 531902 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame (Cu)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	3.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 23/12/2016

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogneri



**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° 532180 rev. 0**



*Campione numero* 532180 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI - POZZO M1  
*Data di ricevimento* 21/12/2016 12:51:00  
*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/351/DS *Data di prelievo* 20/12/2016 10:45  
*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 - 1 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M1 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 23000697  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/12/2016	Fine analisi	05/01/2017
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	717	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	40.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	305	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)	33.0	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)	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 )	5.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	59	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	112.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	52.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	28.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	

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° 532180 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	2.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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
<b>PFAS:</b>			
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 05/01/2017

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° 532181 rev. 0



*Campione numero* 532181 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI - POZZO M2  
*Data di ricevimento* 21/12/2016 12:51:00  
*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/352/DS *Data di prelievo* 20/12/2016 10:10  
*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 - 2 - PESCONTINA - COMUNE DI PESCONTINA - POZZO M2 PESCONTINA  
*Codice SIRAV* 23000698  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/12/2016	Fine analisi	05/01/2017
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	719	µS cm <sup>-1</sup>	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	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)	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)	39	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)	53	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	145.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	19.3	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	25.8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	

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° 532181 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	3.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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
<b>PFAS:</b>			
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 05/01/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Oggheri

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° 532182 rev. 0**



*Campione numero* 532182 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI - POZZO M8  
*Data di ricevimento* 21/12/2016 12:51:00  
*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/358/DS *Data di prelievo* 20/12/2016 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 PESCANTINA - COMUNE (D.G.I. DANECO) - LOCALITA' FILISSINE - PESCANTINA - 7 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M8 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 23000703  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/12/2016	Fine analisi	29/12/2016
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	810	µS cm <sup>-1</sup>	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	315	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)	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 )	9.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	54	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	140.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Fenoli	<100	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	
Sodio (Na)	31.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	
Magnesio (Mg)	39.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	

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° 532182 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	3.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 05/01/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri

**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° 532183 rev. 0



*Campione numero* 532183 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI - POZZO M8  
*Data di ricevimento* 21/12/2016 12:51:00  
*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/359/DS *Data di prelievo* 20/12/2016 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 - 8 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M9 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 23000704  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/12/2016	Fine analisi	29/12/2016
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	827	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	53.0	°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)	44.0	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)	58	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 (SO4)	66	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	149.8	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)	38.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	

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° 532183 rev. 0**



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	3.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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 05/01/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Alberto Ogheri



**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° 532185 rev. 0**



*Campione numero* 532185 Richiesta Ufficio  
*Campione di* ACQUE SOTTERRANEE - SITI CONTAMINATI - POZZO M8  
*Data di ricevimento* 21/12/2016 12:51:00  
*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/360/DS *Data di prelievo* 20/12/2016 11:30  
*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 - 9 - PESCANTINA - COMUNE DI PESCANTINA - POZZO M10 PESCANTINA  
*Codice SIRAV* 23000705  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	21/12/2016	Fine analisi	05/01/2017
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	840	µS cm <sup>-1</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	
Durezza Totale	53.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Alcalinità CaCO3	315	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Ammoniaca (NH4)	2.16	mg/l	MW027.0CVR rev.1 03/06/2015	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Nitrati (NO3)	37.0	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)	67	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 )	6.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	78	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ferro disciolto (Fe)	<20	µg/l	MW003.0CVR rev 0 2010	
Calcio (Ca)	152.5	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)	35.2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Manganese (Mn)	23	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Cromo disciolto (Cr)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	
Mercurio disciolto (Hg)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	

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° 532185 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	2.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	<2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>			
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	0.3	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
<b>PFAS:</b>			
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 05/01/2017

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.