

Dipartimento Regionale Laboratori  
 Servizio Laboratorio Veneto EST  
 sede operativa di Venezia  
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
 Tel. +39 041 5445650  
 Fax +39 041 5445651  
 email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 679952 rev. 0



Campione numero 679952 Richiesta Ufficio  
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE - PZ 2 area ad ovest dell'impianto  
 Data di ricevimento 17/04/2019 12:16:00  
 Committente ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO CONTROLLI Via Lissa, 6 30171 VENEZIA(VE)  
 Prelevatore ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO CONTROLLI Via Lissa, 6 30171 VENEZIA(VE)  
 Verbale di prelievo 4657/BON/VIM/SIA Data di prelievo 17/04/2019 09:40  
 Conferente ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO CONTROLLI Via Lissa, 6 30171 VENEZIA(VE)  
 Punto di prelievo Cosmo Tecnologie Ambientali s.r.l. Strada Provinciale Mestrina n. 46/X Noale (VE) (-)  
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	18/04/2019		Fine analisi	29/05/2019
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Alluminio disciolto (Al)	3		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Argento disciolto (Ag)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Arsenico disciolto (As)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Boro disciolto (B)	22		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Berillio disciolto (Be)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Cobalto disciolto (Co)	1.1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Cromo (Cr)	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Rame disciolto (Cu)	2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Manganese disciolto (Mn)	75	±8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Nichel disciolto (Ni)	3		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Piombo disciolto (Pb)	<0.4		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Antimonio disciolto (Sb)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Selenio disciolto (Se)	<5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Tallio disciolto (Tl)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Zinco disciolto (Zn)	<5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Ferro disciolto (Fe)	29		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016	
Fluoruri (F)	140		µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	
Cromo VI (Cr)	<5		µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	
Cianuri (CN)	<10		µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.	
Azoto nitroso (NO2)	24		µg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63	
Solfati (SO4)	74.6		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	

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 Veneto EST**  
**sede operativa di Venezia**  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 679952 rev. 0**



Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura  $k=2$ , pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.  
I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Giudizio di conformità

**Analisi Chimiche**

Il valore del parametro Manganese è superiore al limite previsto dal D. Lgs. 03/04/06 n. 152, Parte IV, Titolo V, All.5, Tab. 2 ( concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee).

Venezia, li 29/05/2019

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Comune di Noale (VE) arrivo n. 0019239 del 09-07-2019

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.