

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° 679954 rev. 0



Campione numero 679954 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SOTTERRANEE - PZ 3 area ad ovest dell'impianto

Data di ricevimento 17/04/2019 12:21:00

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 4658/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)	2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Argento disciolto (Ag)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico disciolto (As)	2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Boro disciolto (B)	53		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)	1.6		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
C rame disciolto (Cu)	3		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	321	±35	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	14		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	2.1		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)	10		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	156		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Fluoruri (F)	70		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)	<10		µg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Solfati (SO4)	138.1		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° 679954 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.