

Rapporto di Prova n. 298/18

Vasto, 20 febbraio 2018

Committente: CECCHETTI Nicoletta

Via Ugo Foscolo, 46 - 35020 Albignasego (PD)

Data accettazione: 13/02/2018	Data inizio analisi: 13/02/2018	Data fine analisi: 16/02/2018
ID Campione: 298./18	Descrizione campione: Acqua destinata a consumo umano	
Luogo / punto di prelievo: Via Ugo Foscolo, 46 - Albignasego (PD)	Quantità campione: 500 ml	
Prelevato da: Committente	Restituzione campione: No	
Procedura Campionamento: a cura del Committente	Temperatura campione al prelievo: -	
Verbale di prelievo: 143	Data prelievo: 12/02/2018	Note al campionamento: -
		Ora prelievo:

NOTE:

- Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

- I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

LEGENDA:

U: incertezza estesa espressa in valore naturale nella stessa unità di misura del risultato. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente rapporto di prova sono relativi ad un livello di probabilità p = 95% ed un fattore di copertura k = 2.

u.c.: unità campionaria (aliquota); t.a.: temperatura ambiente; #: prova effettuata in singola piastra secondo la norma ISO 7218:2007-amd 1:2013 pt. 10.2.2; s.c.: superficie campionata; (s): prova subappaltata

LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non necessariamente quantificata, con il metodo adottato e in condizioni stabilite di prova;

LOQ: Limite di quantificazione, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza, adottando il metodo indicato e in condizioni stabilite di prova;

ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova;

FL: Annotazione che indica un valore oltre il limite regolamentare;

D.M.: Decreto Ministeriale; D.Lgs.: Decreto Legislativo; D.P.R.: Decreto del Presidente della Repubblica; CNR-IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle

Acque; EPA: Environmental Protection Agency - Agenzia Governativa Ambientale Statunitense; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISO: International Organization for Standardization.

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Colore		PCU	<1		Accettabile e (8) senza variazioni anomale	
* ISS.BJA.021.rev00						
Conducibilità a 20 °C		µS/cm	430		2500 (8)	
* ISS.BDA.022.rev00						
Durezza totale		°f	28		15-50 (il limite (8) inferiore vale per le acque addolcite o dissalate)	
* ISS.BEC.031.rev00						
Odore		-	inodore		Accettabile e (8) senza variazioni anomale	
* ISS.BAA.026.rev00						
pH		unità pH	7,5		6,5 - 9,5 (8) 4,5 - 9,5 (87) per acque (87) frizzanti: può essere < 4,5	
UNI EN ISO 10523:2012						
Residuo fisso a 180 °C		mg/l	215		1500 (valore (8) consigliato)	
* ISS.BFA.032.rev00						

Rapporto di Prova n. 298/18

Vasto, 20 febbraio 2018

Committente: CECCHETTI Nicoletta

Via Ugo Foscolo, 46 - 35020 Albignasego (PD)

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
Sapore		-	insipore		Accettabile e (8) senza variazioni anomale	
<i>* ISS.BKA.028.rev00</i>						
Torbidità		NTU	<1		1,0 (8)	
<i>* ISS.BLA.030.rev00</i>						
ANIONI						
Clorito		µg/l	<50		700 (5)	
<i>* ISS.CBB.037.rev00</i>						
Cloruri		mg/l	8,73		250 (8)	
<i>* ISS.CBB.037.rev00</i>						
Fluoruri		mg/l	0,01		1,50 (5)	
<i>* ISS.CBB.037.rev00</i>						
Fosfati		mg/l	<0,1			
<i>* ISS.CBB.037.rev00</i>						
Nitrati		mg/l	16,4		50 (5) 45 (40)	
<i>* ISS.CBB.037.rev00</i>						
Nitriti		mg/l	<0,1		0,50 (5) 0,03 (40)	
<i>* ISS.CBB.037.rev00</i>						
Solfati		mg/l	18,4		250 (8)	
<i>* ISS.CBB.037.rev00</i>						
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI						
Ammonio		mg/l	<0,01		0,50 (8)	
<i>* ISS.BHE.019.rev00</i>						
DISINFETTANTI						
Cloro libero		mg/l	0,19		> 0,2 (valore (8) consigliato)	
<i>* ISS.BHD.033.rev00</i>						
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio		µg/l	2,0		200 (8)	
<i>UNI EN ISO 11885:2009</i>						
Antimonio		µg/l	<0,1		5,0 (5)	
<i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>						
Arsenico		µg/l	8,6		10 (5) 50 (40)	
<i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>						
Bario		mg/l	0,034		10 (40)	
<i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>						
Berillio		µg/l	<0,1			
<i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>						
Bismuto		µg/l	2,6			
<i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>						
Boro		mg/l	0,013		1,0 (5)	
<i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>						

Rapporto di Prova n. 298/18

Vasto, 20 febbraio 2018

Committente: CECCHETTI Nicoletta

Via Ugo Foscolo, 46 - 35020 Albignasego (PD)

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<0,3		5,0 (5) 10 (40)	
Calcio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		mg/l	69,3			
Cobalto <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<0,1			
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<2,4		50 (5)	
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<4,0		200 (8)	
Magnesio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		mg/l	25,2			
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<1,7		50 (8) 2000 (40)	
Mercurio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<0,1		1,0 (5) 1 (40)	
Molibdeno <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<0,1			
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	4,1		20 (5)	
Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<1,5		10 (5) 50 (40)	
Potassio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		mg/l	0,961			
Rame <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		mg/l	0,114		1,0 (5)	
Selenio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<0,1		10 (5) 10 (40)	
Sodio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		mg/l	4,50		200 (8)	
Stagno <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<0,1			
Stronzio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		mg/l	0,182			
Tallio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<0,1			
Vanadio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>		µg/l	<0,9		50 (5)	
Zinco <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>		mg/l	0,121			

PARAMETRI BIOLOGICI

Rapporto di Prova n. 298/18

Vasto, 20 febbraio 2018

Committente: CECCHETTI Nicoletta

Via Ugo Foscolo, 46 - 35020 Albignasego (PD)

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
Conta Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>		UFC/100ml	<1		0 (8)	
Conta Enterococchi intestinali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>		UFC/100ml	<1		0 (6)	
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>		UFC/100ml	<1		0 (6)	

(40): D.M. 12 novembre 1992, n. 542 - Regolamento recante i criteri di valutazione delle caratteristiche delle acque minerali naturali.

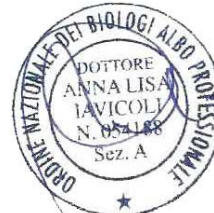
(5): Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 All. 1 Parte B

(6): Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 All. 1 Parte A

(8): Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 All. 1 Parte C e s.m.i.

(87): Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 All. 1 Parte C e s.m.i. (solo per le acque messe in vendita in bottiglia o contenitori)

Il presente Rapporto di Prova è stato sottoscritto con firma digitale dal Responsabile Tecnico di Laboratorio ed è valido ad ogni effetto di legge in conformità al D.Lgs. 07/03/2005 n. 82 e segg.



Il Responsabile Laboratorio

Dott.ssa Anna Lisa Iavicoli

Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 054188 sez. A

- Fine Rapporto di Prova -

PARERI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA)

Il campione, in relazione ai parametri esaminati, rientra nei limiti posti dal D.Lgs. 31/01 e succ. concernente la qualità delle acque destinate a consumo umano.