

RAPPORTO DI PROVA N° 193097-02
Data emissione: 16/09/2019

Committente: acquevenete S.p.A.
 Via C. Colombo, 29/A
 35043 Monselice - PD

Data accettazione: 10/09/2019

Data inizio prove: 10/09/2019

Data fine prove: 12/09/2019

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 CONT - Casa dell'acqua - prelievo al contatore
 Piazza Marconi n. 1 - Val Liona (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2019 - Mail del 04/09/2019
Data campionamento: 10/09/2019

Le informazioni relative al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

Parametri	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti di legge		Metodo di prova
				VP min	VC max	
Alluminio	µg/l Al	< 20		200		UNI EN ISO 17294-2:2016
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0.02		0.50		UNI 11669:2017
Arsenico	µg/l As	< 1		10		UNI EN ISO 17294-2:2016
Bromuro	µg/l Br	< 50				APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cadmio	µg/l Cd	< 0.5		5.0		UNI EN ISO 17294-2:2016
Clorato	mg/l ClO ₃	0.12	± 0.02			UNI EN ISO 10304-4:2001
Clorito	µg/l ClO ₂	< 50		700		UNI EN ISO 10304-4:2001
* Cloro libero	mg/l Cl ₂	0.19			0.2	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
* Cloro totale	mg/l Cl ₂	0.24				Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Cloruro	mg/l Cl	5	± 1	250		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Colore	--	assente		Senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm 20°C	451	± 10	2500		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo	µg/l Cr	< 5		50		UNI EN ISO 17294-2:2016
Durezza	°F	26	± 1		50	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	< 20		200		UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	mg/l F	0.10	± 0.01	1.50		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfato	mg/l PO ₄	< 0.05				APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	< 5		50		UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	µg/l Ni	< 2		20		UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrato	mg/l NO ₃	9	± 1	50		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO ₂	< 0.05		0.10		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Odore	--	di cloro		Senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
pH	unità pH	7.4	± 0.1	6.5	9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- (*) prova non accreditata da ACCREDIA

- (**) campionamento non accreditato da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 193097-02
Data emissione: 16/09/2019

Committente: acquevenete S.p.A.
 Via C. Colombo, 29/A
 35043 Monselice - PD

Data accettazione: 10/09/2019

Data inizio prove: 10/09/2019

Data fine prove: 12/09/2019

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 CONT - Casa dell'acqua - prelievo al contatore
 Piazza Marconi n. 1 - Val Liona (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2019 - Mail del 04/09/2019
Data campionamento: 10/09/2019

Le informazioni relative al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

Parametri	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti di legge		Metodo di prova
				VP min	VC max	
Piombo	µg/l Pb	< 1		10		UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	mg/l Cu	< 0.1		1.0		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Residuo secco a 180°C	mg/l	324			1500	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
* Sapore	--	di cloro		Senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Selenio	µg/l Se	< 1		10		UNI EN ISO 17294-2:2016
Solfato	mg/l SO ₄	21	± 3	250		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	< 0.4		Senza variazioni anomale		UNI EN 1484:1999
Torbidità	NTU	0.5	± 0.1	1.0		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Vanadio	µg/l V	< 5		50		UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	µg/l Zn	< 20				UNI EN ISO 17294-2:2016

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- (*) prova non accreditata da ACCREDIA

- (***) campionamento non accreditato da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 193097-02
Data emissione: 16/09/2019

Committente: acquevenete S.p.A.
 Via C. Colombo, 29/A
 35043 Monselice - PD

Data accettazione: 10/09/2019

Data inizio prove: 10/09/2019

Data fine prove: 12/09/2019

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 CONT - Casa dell'acqua - prelievo al contatore
 Piazza Marconi n. 1 - Val Liona (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2019 - Mail del 04/09/2019
Data campionamento: 10/09/2019

Le informazioni relative al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

Parametri	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti di legge				Metodo di prova
				VP		VC		
				min	max	min	max	
Conta batteri coliformi	numero/100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	numero/100 ml	0			0			ISO 14189:2013
Conta Enterococchi intestinali	numero/100 ml	0			0			UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli	numero/100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Pseudomonas aeruginosa	numero/250 ml	0						AFNOR BRD 07/21-04/12

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- n.r. = non rilevato in 1 ml

- (*) prova non accreditata da ACCREDIA

- (**) campionamento non accreditato da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 193097-02

Data emissione: 16/09/2019

Committente: acquevenete S.p.A.
Via C. Colombo, 29/A
35043 Monselice - PD

Data accettazione: 10/09/2019

Data inizio prove: 10/09/2019

Data fine prove: 12/09/2019

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
CONT - Casa dell'acqua - prelievo al contatore
Piazza Marconi n. 1 - Val Liona (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2019 - Mail del 04/09/2019
Data campionamento: 10/09/2019

Le informazioni relative al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

NOTE: Il recupero dei surrogati rientra nei criteri di accettabilità previsti dal metodo di prova. I risultati degli analiti non sono corretti per il recupero. Nel caso di somma di parametri con risultati inferiori al limite di quantificazione, il criterio utilizzato è il lower bound e assegnato il risultato "zero" (Rapporti ISTISAN 04/15).

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

I parametri analizzati sono conformi a: D.Lgs 31/2001 e successive integrazioni e modifiche.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal Laboratorio.

Se espressa, l'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$, che dà un livello di fiducia del 95%.

Per le prove microbiologiche eseguite con la tecnica MPN (Most Probable Number), è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$.

I risultati della prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2018.

I parametri sono sottolineati nel caso in cui il valore sia fuori limite.

ARCHIVIAZIONE DATI E CONSERVAZIONE CAMPIONI

I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati per 10 anni. Il Laboratorio conserva i campioni fino al termine delle prove.

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----