

Rapporto di Prova n° 18-QA29139

Monselice (PD), 07/09/2018

Provenienza: BREMBATE SOPRA

Spettabile:

HIDROGEST S.p.A.

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **18-QM05580**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE FONTANELLA VIA EUROPA BREMBATE SOPRA**

Id scadenza: **18S022966**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 01/08/2018

Data arrivo: 02/08/2018

Data inizio analisi: 02/08/2018

Riferimento limiti (VP - VC): Decreto Legislativo del 2 Febbraio 2001 n° 31 e successive modifiche ed integrazioni.

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VP Min-Max	VC Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Antimonio	0,270	± 0,021	µg/L Sb	5.0		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Arsenico	0,766	± 0,072	µg/L As	10		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Benzene	< 0,02		µg/l	1.0		09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Benzo(a)pirene	< 0,005		µg/L	0.010		23/08/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Boro	< 0,1		mg/L B	1.0		08/08/18	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2014	
Bromati	< 1		µg/L BrO3-	10		13/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D *	
Cadmio	< 0,05		µg/L Cd	5.0		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Cromo totale	2,06	± 0,16	µg/L Cr	50		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Cromo VI	< 5		µg/L CrVI	10		08/08/18	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 *	
Rame	0,000614	0,00005	mg/L Cu	1.0		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Selenio	< 0,5		µg/L Se	10		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Cianuri	< 5		µg/L CN	50		13/08/18	M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	
1,1 - Dicloroetilene	< 0,02		µg/l			09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
1,2 - Dicloroetano	< 0,02		µg/l	3.0		09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Fluoruri	< 0,05		mg/L F	1.50		09/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Piombo	< 0,1		µg/L Pb	10		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Mercurio	< 0,5		µg/L Hg	1.0		17/08/18	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	
Nichel	0,158	± 0,015	µg/L Ni	20		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Nitrati	29,9	± 2,6	mg/L NO3	50		09/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Nitriti	< 0,05		mg/L NO2	0.50		09/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
[(nitrato/50)+(nitrito)]/3 (vedi nota 5 parte B All. 1 Dlgs 31/2001)	0,215		.	1		23/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D *	
Desetiltrazina	< 0,01		µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilterbutilazina	< 0,01		µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desisopropilatrazina	< 0,01		µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metholachlor	< 0,01		µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Propazina	< 0,01		µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Simazina	< 0,01		µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Terbutilazina	< 0,01		µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Alachlor	< 0,01		µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Atrazina	0,0125	± 0,0027	µg/L	0.10		01/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Antiparassitari-Totale	0,0125	± 0,0027	µg/L	0.50		07/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Benzo(b)fluorantene	< 0,005		µg/L			23/08/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(g,h,i)perilene	< 0,005		µg/L			23/08/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(k)fluorantene	< 0,005		µg/L			23/08/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	

Pagina 1 di 3

Veolia Acqua Servizi Srl

Società soggetta a direzione e coordinamento di Siram SpA

C.F. e P.I. 08867700968 - Iscritta al RI di Mantova
REA MN 261071 - Capitale Sociale 500.000 €

Sede legale:

Via Rodoni, 25 - 46037 Rancoterrara (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664181

Laboratorio accreditato:

Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540



LAB N° 0174

Rapporto di Prova n° 18-QA29139

Monseice (PD), 07/09/2018

Campione n°: **18-QM05580**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE FONTANELLA VIA EUROPA BREMBATE SOPRA**

Id scadenza: **18S022966**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VP Min-Max	VC Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Indeno(1,2,3,cd)pirene	< 0,005		µg/L			23/08/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Sommatoria (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene)	< 0,005		µg/L	0.10		30/08/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Tetracloroetilene (PCE)	0,94	± 0,25	µg/l			09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tricloroetilene	< 0,02		µg/l			09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	0,94	± 0,25	µg/l	10		22/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Dibromoclorometano	1,54	± 0,61	µg/l			09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Diclorobromometano	0,56	± 0,21	µg/l			09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tribromometano (bromoformio)	2,46	± 0,99	µg/l			09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Triclorometano (Cloroformio)	0,138	± 0,057	µg/l			09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Triometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)	4,7	± 1,2	µg/l	30		22/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Cloruro di Vinile	< 0,02		µg/l	0.5		09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Freon141B	< 0,04		µg/l			09/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017*	
Vanadio	0,396	± 0,028	µg/L V	50		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Alluminio	< 5		µg/L Al	200		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Ammonio	< 0,05		mg/L NH4	0.50		09/08/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	16,9	± 1,7	mg/L Cl	250		09/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Colore	< 2		Hazen			13/08/18	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conduttività	501	± 46	µS/cm a 20°C	2500		13/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
pH	7,55	± 0,11		6.5 9.5		13/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Ferro	< 5		µg/L Fe	200		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Manganese	< 0,1		µg/L Mn	50		07/08/18	EPA 200.8 1994	
Odore	1		Tasso di dil			13/08/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Solfati	33,3	± 2,9	mg/L SO4	250		09/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Sodio	14,3	± 1,3	mg/L Na	200		09/08/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Carbonio organico totale (TOC)	14,3	± 1,7	mg/L C			10/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5310 B*	
Torbidità	< 0,4		NTU			14/08/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
Durezza totale	33,6	± 3,1	°F		15 50	23/08/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Residuo Fisso Calcolato	301		mg/L		1500	13/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B + Calcolo*	
Calcio	99,1	± 7,8	mg/L Ca			09/08/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Zinco	1,95	± 0,27	µg/L Zn			07/08/18	EPA 200.8 1994	
Potassio	2,02	± 0,19	mg/L K			09/08/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Magnesio	21,4	± 1,9	mg/L Mg			09/08/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VP = Valore di Parametro, VC = Valore Consigliato.

Per i metodi APAT CNR IRSA man 29 2003 il campionamento (1030) è escluso dall'accreditamento

Per il metodo APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003, sono esclusi dall'accreditamento i paragrafi 7.2 e 7.3.2

Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, sono esclusi dall'accreditamento i paragrafi 7.1.2 e 7.4

Veolia Acqua Servizi Srl

Società soggetta a direzione e coordinamento di Siram SpA

C.F. e P.I. 08867700968 - Iscritta al RI di Mantova
REA MN 261071 - Capitale Sociale 500.000 €

Sede legale:

Via Rodoni, 25 - 46037 Rancoterrara (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664181

Laboratorio accreditato:

Via Lombardia, 12 - 35043 Monseice (PD)
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540



Rapporto di Prova n° 18-QA29139

Monselice (PD), 07/09/2018

Cristerio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo).

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Per ogni composto, il valore riportato si intende senza l'applicazione del recupero. Se non diversamente specificato, il recupero è compreso nel range di accettabilità del metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio. I dati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto - Padova n° 904 sez. A
Certificato n° 201650105921 rilasciato dall'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto,
Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Veolia Acqua Servizi Srl

Documento che se stampato su carta diviene: "**Copia conforme all'originale informatico, valida a tutti gli effetti di legge, sottoscritto con firma digitale**".

Veolia Acqua Servizi Srl

Società soggetta a direzione e coordinamento di Siram SpA

C.F. e P.I. 08867700968 - Iscritta al RI di Mantova
REA MN 261071 - Capitale Sociale 500.000 €

Sede legale:

Via Rodoni, 25 - 46037 Rancoterrara (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664181

Laboratorio accreditato:

Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540

