Siram Acqua
by VEOLIA

Rapporto di Prova n° 18-QA25891

Monselice (PD), 27/08/2018

Provenienza: BOTTANUCO

Spettabile:
HIDROGEST S.p.A.
Via Privata Bernasconi, 13
24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **18-QM05173**
Id scadenza: **18S020933**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE FONTANELLA VIA PAPA GIOVANNI XXIII BOTTANUCO**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 04/07/2018 **Data arrivo:** 11/07/2018 **Data inizio analisi:** 12/07/2018

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
1,1 - Dicloroetilene	**0,71**	± 0,23	µg/l			07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
1,2 - Dicloroetano	**< 0,02**		µg/l	3.0		07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Nitrati	**36,8**	± 3,2	mg/L NO3	50		14/07/18	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		14/07/18	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)	**0,249**		.	1		08/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D *	
Tetracloroetilene (PCE)	**0,56**	± 0,28	µg/l			07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tricloroetilene	**0,74**	± 0,23	µg/l			07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	**1,30**	± 0,36	µg/l	10		24/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Dibromoclorometano	**0,37**	± 0,17	µg/l			07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Diclorobromometano	**0,140**	± 0,081	µg/l			07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tribromometano (bromoformio)	**0,67**	± 0,27	µg/l			07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Triclorometano (Cloroformio)	**0,041**	± 0,017	µg/l			07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Trialometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)	**1,21**	± 0,33	µg/l	30		24/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Freon141B	**1,05**		µg/l			07/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 *	
Cloriti	**< 70**		µg/L ClO2-	700		14/07/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Ammonio	**< 0,05**		mg/L NH4	0.50		15/07/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	**17,8**	± 1,8	mg/L Cl	250		14/07/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Colore	**< 2**		Hazen			13/07/18	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003 *	
Conduttività	**512**	± 47	µS/cm a 20°C	2500		17/07/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
pH	**7,76**	± 0,11		6.5 9.5		17/07/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Odore	**1**		Tasso di dil			13/07/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *	
Solfati	**30,5**	± 2,7	mg/L SO4	250		14/07/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Torbidità	**< 0,4**		NTU			13/07/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 *	
Clorati	**< 0,1**		mg/L ClO3-			14/07/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	

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

Criterio 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).

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 Roncoferraro (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664781

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0174

Rapporto di Prova n° 18-QA25891

Monselice (PD), 27/08/2018

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 Roncoferraro (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664781

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0174