Siram Acqua by VEOLIA

Rapporto di Prova n° 19-QA27289

Monselice (PD), 18/09/2019

Provenienza: CALUSCO D'ADDA

Spettabile:

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

Campione n°: **19-QM04741**
Id scadenza: **19S020562**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE SC. MATERNA VIA SAN FEDELE CALUSCO D'ADDA**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 09/07/2019 **Data arrivo:** 10/07/2019 **Data inizio analisi:** 10/07/2019

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	< 0,02		µg/l			12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,2 - Dicloroetano	< 0,02		µg/l	3.0		12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Nitrati	4,59	± 0,40	mg/L NO3	50		19/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Nitriti	< 0,05		mg/L NO2	0.50		19/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
[(nitrato/50)+(nitrito)]/3 (vedi nota 5 parte B All. 1 Dlgs 31/2001)	0,0309		.	1		18/09/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D *	
Tetracloroetilene (PCE)	0,069	± 0,032	µg/l			12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tricloroetilene	0,038	± 0,021	µg/l			12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	0,107	± 0,038	µg/l	10		16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Dibromoclorometano	0,74	± 0,29	µg/l			12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Diclorobromometano	0,19	± 0,11	µg/l			12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tribromometano (bromoformio)	1,28	± 0,52	µg/l			12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Triclorometano (Cloroformio)	0,174	± 0,072	µg/l			12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Trialometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)	2,38	± 0,61	µg/l	30		16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Freon141B	< 0,04		µg/l			12/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 *	
Cloriti	94	± 12	µg/L ClO2-	700		19/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Ammonio	< 0,05		mg/L NH4	0.50		22/07/19	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	4,76	± 0,49	mg/L Cl	250		19/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Colore	2,00		Hazen			25/07/19	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003 *	
Conduttività	291	± 27	µS/cm a 20°C	2500		18/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 2510 B	
pH	7,59	± 0,11		6.5 9.5		18/07/19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Odore	1		Tasso di dil			25/07/19	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *	
Solfati	24,9	± 2,2	mg/L SO4	250		19/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Torbidità	< 0,4		NTU			29/07/19	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 *	
Clorati	< 0,1		mg/L ClO3-			19/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 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).
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 così come ricevuti. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.
* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

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)
Laboratorio: Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664261
www.siramacqua.it

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0174 L

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

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Veolia Acqua Servizi Srl

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)
Laboratorio: Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664261
www.siramacqua.it

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