

## Rapporto di Prova n° 18-QA30544

Monselice (PD), 07/09/2018

Provenienza: TORRE DE' BUSI

Spettabile:

**HIDROGEST S.p.A.**

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **18-QM05949**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE VALCAVA TORRE DE' BUSI**

Id scadenza: **18S023172**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 13/08/2018

Data arrivo: 14/08/2018

Data inizio analisi: 14/08/2018

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
1,1 - Dicloroetilene	< 0,02		µg/l			28/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
1,2 - Dicloroetano	< 0,02		µg/l	3.0		28/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Nitrati	4,17	± 0,36	mg/L NO3	50		28/08/18	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		28/08/18	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)	0,00311		.	1		05/09/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D*	
Tetracloroetilene (PCE)	1,23	± 0,32	µg/l			28/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tricloroetilene	0,105	± 0,058	µg/l			28/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	1,33	± 0,33	µg/l	10		30/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Dibromoclorometano	0,86	± 0,34	µg/l			28/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Diclorobromometano	3,4	± 1,3	µg/l			28/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tribromometano (bromoformio)	0,066	± 0,038	µg/l			28/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Triclorometano (Cloroformio)	10,4	± 4,1	µg/l			02/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Trihalometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)	14,7	± 4,3	µg/l	30		04/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Freon141B	< 0,04		µg/l			28/08/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017*	
Cloriti	< 70		µg/L ClO2-	700		28/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Alluminio	35	± 16	µg/L Al	200		20/08/18	EPA 200.8 1994	
Ammonio	< 0,05		mg/L NH4	0.50		28/08/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	8,57	± 0,88	mg/L Cl	250		28/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Colore	4,00		Hazen			22/08/18	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conduttività	297	± 27	µS/cm a 20°C	2500		21/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
pH	7,83	± 0,11		6.5 9.5		21/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Odore	1		Tasso di dil			22/08/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Solfati	9,54	± 0,83	mg/L SO4	250		28/08/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Torbidità	7,92	± 0,79	NTU			20/08/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
Clorati	< 0,1		mg/L ClO3-			28/08/18	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).

## Rapporto di Prova n° 18-QA30544

Monselice (PD), 07/09/2018

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 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

