

## Rapporto di Prova n° 18-QA42145

Monselice (PD), 29/11/2018

Provenienza: TORRE DE' BUSI

Spettabile:

**HIDROGEST S.p.A.**

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **18-QM07777**

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

Id scadenza: **18S026543**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 29/10/2018

Data arrivo: 30/10/2018

Data inizio analisi: 30/10/2018

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
Clorati	< 0,1		mg/L ClO3-			02/11/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Nitrati	4,95	± 0,43	mg/L NO3	50		02/11/18	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		02/11/18	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)	0,0357		.	1		27/11/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D*	
Glifosate	< 0,01		µg/L	0.10		26/11/18	ISO 16308 draft*	C
Cloriti	< 70		µg/L ClO2-	700		02/11/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Alluminio	63	± 29	µg/L Al	200		07/11/18	EPA 200.8 1994	
Ammonio	< 0,05		mg/L NH4	0.50		05/11/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	4,78	± 0,49	mg/L Cl	250		02/11/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Colore	4,00		Hazen			14/11/18	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conduttività	307	± 28	µS/cm a 20°C	2500		05/11/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
pH	7,78	± 0,11		6.5 9.5		05/11/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Odore	1		Tasso di dil			14/11/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Solfati	4,38	± 0,38	mg/L SO4	250		02/11/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Torbidità	6,48	± 0,65	NTU			07/11/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
<b>COMPOSTI ALCHILICI</b>								
<b>PERFLUORURATI (PFASs)</b>								
PFBA (Perfluoro-N-Butanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFBS (Perfluoro-1-Butanesulfonate)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFDA (Perfluoro-N-Decanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFDoA (Perfluoro-N-Dodecanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFDS (Perfluoro-1-Decanesulfonate)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFHpA (Perfluoro-N-Heptanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFHxA (Perfluoro-N-Hexanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFHxDA (Perfluoro-N-Hexadecanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFHxS (Perfluoro-1-Hexanesulfonate)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFNA (Perfluoro-N-Nonanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFOA (Perfluoro-N-Octanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C
PFODA (Perfluoro-N-Octadecanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E)*	C

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



## Rapporto di Prova n° 18-QA42145

Monseice (PD), 29/11/2018

Campione n°: **18-QM07777**

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

Id scadenza: **18S026543**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VP Min-Max	VC Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
PFOS (Perfluoro-1-Octanesulfonate)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E) *	C
PFPeA (Perfluoro-N-Pentanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E) *	C
PFTA (Perfluoro-N-Tetradecanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E) *	C
PFTTrA (Perfluoro-N-Tridecanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E) *	C
PFUnA (Perfluoro-N-Undecanoic Acid)	< 10		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E) *	C
Somma PFAS (D.G.R.V. n.1590/2017)	0		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E) *	C
PFOS+PFOA (D.G.R.V. n.1590/2017)	0		ng/L			26/11/18	ISO 25101:2009(E) *	C

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VP = Valore di Parametro, VC = Valore Consigliato, C = analisi eseguita da laboratorio esterno.

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. - 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 dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A  
Certificato n° 201650105921, 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 Monseice (PD)  
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540

