

## Rapporto di Prova n° 19-QA01700

Monselice (PD), 26/02/2019

Provenienza: BARZANA

Spettabile:

**HIDROGEST S.p.A.**

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **19-QM00369**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE SC. MATERNA VIA PAPA GIOVANNI XXIII BARZANA**

Id scadenza: **18S045340**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 08/01/2019

Data arrivo: 11/01/2019

Data inizio analisi: 15/01/2019

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
Antimonio	<b>0,333</b>	± 0,026	µg/L Sb	5.0		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Arsenico	<b>1,044</b>	± 0,098	µg/L As	10		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Benzene	< <b>0,02</b>		µg/l	1.0		04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Benzo(a)pirene	< <b>0,005</b>		µg/L	0.010		08/02/19	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Boro	< <b>0,1</b>		mg/L B	1.0		16/01/19	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	
Bromati	< <b>1</b>		µg/L BrO3-	10		24/01/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D *	
Cadmio	< <b>0,05</b>		µg/L Cd	5.0		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Cromo totale	<b>0,391</b>	± 0,031	µg/L Cr	50		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Cromo VI	< <b>5</b>		µg/L CrVI	10		22/01/19	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 *	
Rame	<b>0,0258</b>	± 0,0024	mg/L Cu	1.0		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Selenio	< <b>0,5</b>		µg/L Se	10		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Cianuri	< <b>5</b>		µg/L CN	50		24/01/19	M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	
1,1 - Dicloroetilene	< <b>0,02</b>		µg/l			04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,2 - Dicloroetano	< <b>0,02</b>		µg/l	3.0		04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Fluoruri	<b>0,0560</b>	± 0,0050	mg/L F	1.50		22/01/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Piombo	<b>1,65</b>	± 0,16	µg/L Pb	10		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Mercurio	< <b>0,5</b>		µg/L Hg	1.0		18/01/19	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	
Nichel	<b>0,400</b>	± 0,037	µg/L Ni	20		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Nitrati	<b>13,0</b>	± 1,1	mg/L NO3	50		22/01/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Nitriti	< <b>0,05</b>		mg/L NO2	0.50		22/01/19	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)	<b>0,0884</b>		.	1		22/02/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D *	
Desetilazina	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilbutilazina	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desisopropilazina	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metholachlor	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Propazina	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Simazina	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Terbutilazina	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Alachlor	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Atrazina	< <b>0,01</b>		µg/L	0.10		29/01/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Antiparassitari-Totale	< <b>0,01</b>		µg/L	0.50		05/02/19	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Benzo(b)fluorantene	< <b>0,005</b>		µg/L			08/02/19	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(g,h,i)perilene	< <b>0,005</b>		µg/L			08/02/19	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(k)fluorantene	< <b>0,005</b>		µg/L			08/02/19	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



## Rapporto di Prova n° 19-QA01700

Monseice (PD), 26/02/2019

Campione n°: **19-QM00369**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE SC. MATERNA VIA PAPA GIOVANNI XXIII BARZANA**

Id scadenza: **18S045340**

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			08/02/19	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		19/02/19	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Tetracloroetilene (PCE)	< 0,02		µg/l			04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tricloroetilene	< 0,02		µg/l			04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	< 0,02		µg/l	10		13/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Dibromoclorometano	1,54	± 0,61	µg/l			04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Diclorobromometano	1,33	± 0,52	µg/l			04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tribromometano (bromoformio)	0,65	± 0,27	µg/l			04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Triclorometano (Cloroformio)	0,97	± 0,38	µg/l			04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Triometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)	4,50	± 0,93	µg/l	30		13/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Cloruro di Vinile	< 0,02		µg/l	0.5		04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Freon141B	< 0,04		µg/l			04/02/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018*	
Vanadio	0,254	± 0,018	µg/L V	140		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Alluminio	< 5		µg/L Al	200		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Ammonio	< 0,05		mg/L NH4	0.50		22/01/19	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	7,77	± 0,80	mg/L Cl	250		22/01/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Colore	< 2		Hazen			05/02/19	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conduttività	366	± 34	µS/cm a 20°C	2500		16/01/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 2510 B	
pH	7,75	± 0,11		6.5 9.5		16/01/19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Ferro	28,4	± 2,0	µg/L Fe	200		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Manganese	0,517	± 0,060	µg/L Mn	50		16/01/19	EPA 200.8 1994	
Odore	1		Tasso di dil			05/02/19	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Solfati	29,5	± 2,6	mg/L SO4	250		22/01/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Sodio	8,33	± 0,76	mg/L Na	200		22/01/19	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Carbonio organico totale (TOC)	< 1		mg/L C			22/01/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 5310 B*	
Torbidità	< 0,4		NTU			29/01/19	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
Durezza totale (da calcolo)	21,5	± 2,2	°F		15 50	22/02/19	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Residuo Fisso Calcolato	220		mg/L		1500	17/01/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 2510 B + Calcolo*	
Calcio	62,1	± 5,8	mg/L Ca			22/01/19	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Zinco	144,3	± 7,9	µg/L Zn			16/01/19	EPA 200.8 1994	
Potassio	1,01	± 0,13	mg/L K			22/01/19	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Magnesio	14,5	± 1,3	mg/L Mg			22/01/19	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

Criterio sommatorio: 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

Pagina 2 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 Monseice (PD)  
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540



LAB N° 0174

## Rapporto di Prova n° 19-QA01700

Monseice (PD), 26/02/2019

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 asterisicate 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

