

**Rapporto di Prova n° 18-QA33807**

Monselice (PD), 26/10/2018

Provenienza: CARVICO

Spettabile:

**HIDROGEST S.p.A.**

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **18-QM06503**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE VIA PASSO DELLA ROCCA (UTENTE) CARVICO**

Id scadenza: **18S024411**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 06/09/2018

Data arrivo: 07/09/2018

Data inizio analisi: 07/09/2018

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
Antimonio	<b>0,194</b>	± 0,015	µg/L Sb	5.0		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Arsenico	<b>2,15</b>	± 0,20	µg/L As	10		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Benzene	<b>&lt; 0,02</b>		µg/l	1.0		23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Benzo(a)pirene	<b>&lt; 0,005</b>		µg/L	0.010		30/09/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Boro	<b>&lt; 0,1</b>		mg/L B	1.0		11/09/18	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2014	
Bromati	<b>&lt; 1</b>		µg/L BrO3-	10		02/10/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D *	
Cadmio	<b>&lt; 0,05</b>		µg/L Cd	5.0		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Cromo totale	<b>0,1200</b>	± 0,0094	µg/L Cr	50		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Cromo VI	<b>&lt; 5</b>		µg/L CrVI	10		14/09/18	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 *	
Rame	<b>0,000865</b>	0,00008	mg/L Cu	1.0		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Selenio	<b>&lt; 0,5</b>		µg/L Se	10		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Cianuri	<b>&lt; 5</b>		µg/L CN	50		13/09/18	M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	
1,1 - Dicloroetilene	<b>&lt; 0,02</b>		µg/l			23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
1,2 - Dicloroetano	<b>&lt; 0,02</b>		µg/l	3.0		23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Fluoruri	<b>0,128</b>	± 0,011	mg/L F	1.50		15/09/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Piombo	<b>&lt; 0,1</b>		µg/L Pb	10		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Mercurio	<b>&lt; 0,5</b>		µg/L Hg	1.0		18/09/18	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	
Nichel	<b>1,18</b>	± 0,11	µg/L Ni	20		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Nitrati	<b>4,03</b>	± 0,35	mg/L NO3	50		15/09/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Nitriti	<b>&lt; 0,05</b>		mg/L NO2	0.50		15/09/18	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)	<b>0,0246</b>		.	1		02/10/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D *	
Desetilazina	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilbutilazina	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desisopropilazina	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metholachlor	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Propazina	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Simazina	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Terbutilazina	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Alachlor	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Atrazina	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.10		13/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Antiparassitari-Totale	<b>&lt; 0,01</b>		µg/L	0.50		21/09/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Benzo(b)fluorantene	<b>&lt; 0,005</b>		µg/L			30/09/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(g,h,i)perilene	<b>&lt; 0,005</b>		µg/L			30/09/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(k)fluorantene	<b>&lt; 0,005</b>		µg/L			30/09/18	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 6641 81

Laboratorio accreditato:

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



LAB N° 0174

## Rapporto di Prova n° 18-QA33807

Monselice (PD), 26/10/2018

Campione n°: **18-QM06503**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE VIA PASSO DELLA ROCCA (UTENTE) CARVICO**

Id scadenza: **18S024411**

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			30/09/18	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		04/10/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Tetracloroetilene (PCE)	< 0,02		µg/l			23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tricloroetilene	< 0,02		µg/l			23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	< 0,02		µg/l	10		26/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Dibromoclorometano	< 0,02		µg/l			23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Diclorobromometano	< 0,02		µg/l			23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Tribromometano (bromoformio)	< 0,02		µg/l			23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Triclorometano (Cloroformio)	< 0,02		µg/l			23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Triometani - Totale (Somma Nota 10)	< 0,02		µg/l	30		26/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
D.Lgs 31/02 All 1)								
Cloruro di Vinile	< 0,02		µg/l	0.5		23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Freon141B	< 0,04		µg/l			23/09/18	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017*	
Vanadio	0,1330	± 0,0094	µg/L V	50		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Alluminio	< 5		µg/L Al	200		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Ammonio	< 0,05		mg/L NH4	0.50		15/09/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	11,3	± 1.2	mg/L Cl	250		15/09/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Colore	< 2		Hazen			01/10/18	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conduttività	476	± 44	µS/cm a 20°C	2500		13/09/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
pH	7,70	± 0,11		6.5 9.5		13/09/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Ferro	< 5		µg/L Fe	200		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Manganese	9,2	± 1,1	µg/L Mn	50		12/09/18	EPA 200.8 1994	
Odore	1		Tasso di dil			01/10/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Solfati	37,9	± 3,3	mg/L SO4	250		15/09/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Sodio	17,5	± 3,4	mg/L Na	200		15/09/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Carbonio organico totale (TOC)	19,8	± 2,3	mg/L C			26/09/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5310 B*	
Torbidità	< 0,4		NTU			18/09/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
Durezza totale (da calcolo)	33,2	± 3,1	°F		15 50	02/10/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Residuo Fisso Calcolato	286		mg/L		1500	14/09/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B + Calcolo*	
Calcio	86,7	± 8,1	mg/L Ca			15/09/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Zinco	8,5	± 1,2	µg/L Zn			12/09/18	EPA 200.8 1994	
Potassio	3,68	± 0,35	mg/L K			15/09/18	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Magnesio	28,2	± 3,7	mg/L Mg			15/09/18	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 Monselice (PD)  
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540



LAB N° 0174

## Rapporto di Prova n° 18-QA33807

Monselice (PD), 26/10/2018

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 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

