

## Rapporto di Prova n° 18-QA27019

Monselice (PD), 27/08/2018

Provenienza: MADONE

Spettabile:

**HIDROGEST S.p.A.**

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **18-QM05317**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE CIMITERO VIA RUGGERI MADONE**

Id scadenza: **18S021048**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 17/07/2018

Data arrivo: 18/07/2018

Data inizio analisi: 18/07/2018

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   | <b>0,32</b>      | ± 0,14  | µg/l            |            |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| 1,2 - Dicloroetano   | <b>&lt; 0,02</b> |         | µg/l            | 3,0        |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Nitrati  | <b>24,5</b>      | ± 2,1   | mg/L NO3        | 50         |            | 21/07/18  | 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       |            | 21/07/18  | 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>0,168</b>     |         | .               | 1          |            | 23/08/18  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D* |     |
| Tetracloroetilene (PCE)  | <b>0,23</b>      | ± 0,11  | µg/l            |            |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Tricloroetilene  | <b>0,453</b>     | ± 0,092 | µg/l            |            |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Tetracloroetilene - Tricloroetilene                                  | <b>0,68</b>      | ± 0,14  | µg/l            | 10         |            | 24/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Dibromoclorometano   | <b>0,76</b>      | ± 0,30  | µg/l            |            |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Diclorobromometano   | <b>0,095</b>     | ± 0,055 | µg/l            |            |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Tribromometano (bromoformio)   | <b>7,1</b>       | ± 2,9   | µg/l            |            |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Triclorometano (Cloroformio)   | <b>&lt; 0,02</b> |         | µg/l            |            |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Triometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)                | <b>8,0</b>       | ± 2,9   | µg/l            | 30         |            | 24/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017   |     |
| Freon141B  | <b>14,7</b>      |         | µg/l            |            |            | 07/08/18  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017*  |     |
| Cloriti  | <b>&lt; 70</b>   |         | µg/L ClO2-      | 700        |            | 21/07/18  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D  |     |
| Ammonio  | <b>&lt; 0,05</b> |         | mg/L NH4        | 0,50       |            | 22/07/18  | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  |     |
| Cloruri  | <b>15,6</b>      | ± 1,6   | mg/L Cl         | 250        |            | 21/07/18  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D  |     |
| Colore   | <b>&lt; 2</b>    |         | Hazen           |            |            | 23/07/18  | APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*   |     |
| Conduttività   | <b>462</b>       | ± 42    | µS/cm a 20°C    | 2500       |            | 19/07/18  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B           |     |
| pH   | <b>7,44</b>      | ± 0,11  |                 | 6,5 9,5    |            | 19/07/18  | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  |     |
| Odore  | <b>1</b>         |         | Tasso di dil    |            |            | 23/07/18  | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*   |     |
| Solfati  | <b>27,8</b>      | ± 2,4   | mg/L SO4        | 250        |            | 21/07/18  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D  |     |
| Torbidità  | <b>&lt; 0,4</b>  |         | NTU             |            |            | 23/07/18  | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*   |     |
| Clorati  | <b>&lt; 0,1</b>  |         | mg/L ClO3-      |            |            | 21/07/18  | 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-QA27019

Monselice (PD), 27/08/2018

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

