

## Rapporto di Prova n° 19-QA18554

Monselice (PD), 20/06/2019

Provenienza: MONTE MARENZO

Spettabile:

**HIDROGEST S.p.A.**

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **19-QM03336**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE SC. MATERNA VIA S.ALESSANDRO MONTE MARENZO**

Id scadenza: **19S016777**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 14/05/2019

Data arrivo: 15/05/2019

Data inizio analisi: 15/05/2019

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 |
|--|--------|---------|-----------------|------------|------------|-----------|---|-----|
| 1,1 - Dicloroetilene   | < 0,02 |         | µg/l            |            |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| 1,2 - Dicloroetano   | < 0,02 |         | µg/l            | 3.0        |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Nitrati  | 10,06  | ± 0,88  | mg/L NO3        | 50         |            | 20/05/19  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D  |     |
| Nitriti  | < 0,05 |         | mg/L NO2        | 0.50       |            | 20/05/19  | 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) | 0,0701 |         | .               | 1          |            | 21/05/19  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D* |     |
| Tetracloroetilene (PCE)  | 0,025  | ± 0,011 | µg/l            |            |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Tricloroetilene  | < 0,02 |         | µg/l            |            |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Tetracloroetilene - Tricloroetilene                                  | 0,025  | ± 0,011 | µg/l            | 10         |            | 20/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Dibromoclorometano   | 0,46   | ± 0,21  | µg/l            |            |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Diclorobromometano   | 0,56   | ± 0,21  | µg/l            |            |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Tribromometano (bromoformio)   | 0,164  | ± 0,093 | µg/l            |            |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Triclorometano (Cloroformio)   | 0,57   | ± 0,22  | µg/l            |            |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Trialometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)              | 1,75   | ± 0,38  | µg/l            | 30         |            | 20/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018   |     |
| Freon141B  | < 0,04 |         | µg/l            |            |            | 13/06/19  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018*  |     |
| Cloriti  | 92     | ± 12    | µg/L ClO2-      | 700        |            | 20/05/19  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D  |     |
| Ammonio  | < 0,05 |         | mg/L NH4        | 0.50       |            | 17/05/19  | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  |     |
| Cloruri  | 5,37   | ± 0,55  | mg/L Cl         | 250        |            | 20/05/19  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D  |     |
| Colore   | < 2    |         | Hazen           |            |            | 30/05/19  | APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*   |     |
| Conducibilità  | 385    | ± 35    | µS/cm a 20°C    | 2500       |            | 16/05/19  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 2510 B           |     |
| pH   | 7,90   | ± 0,11  |                 | 6.5 9.5    |            | 16/05/19  | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  |     |
| Odore  | 1      |         | Tasso di dil    |            |            | 30/05/19  | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*   |     |
| Solfati  | 15,5   | ± 1,4   | mg/L SO4        | 250        |            | 20/05/19  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D  |     |
| Torbidità  | < 0,4  |         | NTU             |            |            | 06/06/19  | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*   |     |
| Clorati  | < 0,1  |         | mg/L ClO3-      |            |            | 20/05/19  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 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).

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 così come ricevuti. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

\* Le prove asterisicate non sono accreditate da ACCREDIA.

## Rapporto di Prova n° 19-QA18554

Monselice (PD), 20/06/2019

*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 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)

Tel. 039 0376 663760 - Fax 039 0376 664261

[www.siramacqua.it](http://www.siramacqua.it)



LAB N° 0174 L