

## Rapporto di Prova n° 17-QA40695

Monselice (PD), 21/12/2017

Provenienza: BONATE SOPRA

Spettabile:

**HIDROGEST S.p.A.**

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **17-QM09493**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE GHIAIE BONATE SOPRA**

Id scadenza: **17S029358**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 07/11/2017

Data arrivo: 08/11/2017

Data inizio analisi: 08/11/2017

Riferimento limiti (VP - VC): Decreto Legislativo del 2 Febbraio 2001 n° 31 e successive modifiche ed integrazioni.

Per le acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro da rispettare per Nitriti è 0,1 mg/L. Per il disinfettante residuo (es. Cloro), se impiegato, 0,2 mg/L è il valore minimo consigliato. Il valore minimo consigliato per Durezza totale vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione. Il valore di parametro per la torbidità (1 NTU) si riferisce esclusivamente ad acque provenienti da impianti di trattamento.

Per la radioattività i valori da rispettare sono quelli stabiliti dal Decreto legislativo del 15 febbraio 2016 n° 28, allegato I.

| 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            |            |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| 1,2 - Dicloroetano                                       | < 0,02  |        | µg/l            | 3.0        |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| Nitrati  | 16,3    | ± 1,4  | mg/L NO3        | 50         |            | 14/11/17  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D |     |
| Nitriti  | < 0,025 |        | mg/L NO2        | 0.50       |            | 14/11/17  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D |     |
| Tetracloroetilene (PCE)                                  | 0,59    | ± 0,30 | µg/l            |            |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| Tricloroetilene  | < 0,02  |        | µg/l            |            |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| Tetracloroetilene - Tricloroetilene                      | 0,59    | ± 0,30 | µg/l            | 10         |            | 29/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006*   |     |
| Dibromoclorometano                                       | < 0,02  |        | µg/l            |            |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| Diclorobromometano                                       | < 0,02  |        | µg/l            |            |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| Tribromometano (bromoformio)                             | < 0,02  |        | µg/l            |            |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| Triclorometano (Cloroformio)                             | < 0,02  |        | µg/l            |            |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| Trihalometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1) | < 0,02  |        | µg/l            | 30         |            | 29/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  |     |
| Freon 141B   | < 0,04  |        | µg/l            |            |            | 14/11/17  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006*   |     |
| Cloriti  | 46,0    | ± 6,1  | µg/L ClO2-      | 700        |            | 14/11/17  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D |     |
| Ammonio  | < 0,05  |        | mg/L NH4        | 0.50       |            | 08/12/17  | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003   |     |
| Cloruri  | 11,6    | ± 1,2  | mg/L Cl         | 250        |            | 14/11/17  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D |     |
| Colore   | < 2     |        | Hazen           |            |            | 22/11/17  | APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*  |     |
| Conduttività   | 318     | ± 29   | µS/cm a 20°C    | 2500       |            | 14/11/17  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B          |     |
| pH   | 7,62    | ± 0,11 |                 | 6.5 9.5    |            | 14/11/17  | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   |     |
| Odore  | 1       |        | Tasso di dil    |            |            | 22/11/17  | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*  |     |
| Solfati  | 37,6    | ± 3,3  | mg/L SO4        | 250        |            | 14/11/17  | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D |     |
| Torbidità  | < 0,4   |        | NTU             |            |            | 22/11/17  | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*  |     |
| Clorati  | < 0,1   |        | mg/L ClO3-      |            |            | 14/11/17  | 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° 17-QA40695

Monselice (PD), 21/12/2017

I campioni sono conservati in Laboratorio fino alla validazione del dato. Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95% e da un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10 (Rif. guida ACCREDIA DT-0002 rev. corrente). Per ogni composto, il valore riportato s 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. - Pareri 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

C.F. e P.I. 0886770096B - Iscritta al RI di Mantova  
REA MN - 261071 - Capitale Sociale 500.000 €

**Sede legale:**

Via Rodoni, 25 - 46037 Ranconferara (MN)  
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664181

**Laboratorio accreditato:**

Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)  
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780840

