

Rapporto di Prova n° 18-QA26073

Monselice (PD), 27/08/2018

Provenienza: CISANO BERGAMASCO

Spettabile:

HIDROGEST S.p.A.

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **18-QM05233**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE SC. MATERNA VIA MANZONI CISANO BERGAMASCO**

Id scadenza: **18S021041**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 11/07/2018

Data arrivo: 12/07/2018

Data inizio analisi: 13/07/2018

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 | < 0,02 | | µg/l | | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| 1,2 - Dicloroetano | < 0,02 | | µg/l | 3.0 | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Nitrati | 9,83 | ± 0,86 | mg/L NO3 | 50 | | 20/07/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Nitriti | < 0,05 | | mg/L NO2 | 0.50 | | 20/07/18 | 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) | 0,0695 | | . | 1 | | 13/08/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D* | |
| Tetracloroetilene (PCE) | 0,111 | ± 0,050 | µg/l | | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Tricloroetilene | < 0,02 | | µg/l | | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Tetracloroetilene - Tricloroetilene | 0,111 | ± 0,050 | µg/l | 10 | | 24/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Dibromoclorometano | 4,8 | ± 1,9 | µg/l | | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Diclorobromometano | 3,8 | ± 1,5 | µg/l | | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Tribromometano (bromoformio) | 2,25 | ± 0,91 | µg/l | | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Triclorometano (Cloroformio) | 2,47 | ± 0,97 | µg/l | | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Trihalometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1) | 13,2 | ± 2,8 | µg/l | 30 | | 24/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | |
| Freon141B | < 0,04 | | µg/l | | | 07/08/18 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017* | |
| Cloriti | 80 | ± 11 | µg/L ClO2- | 700 | | 20/07/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Ammonio | 0,067 | ± 0,011 | mg/L NH4 | 0.50 | | 21/07/18 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | |
| Cloruri | 13,6 | ± 1,4 | mg/L Cl | 250 | | 20/07/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Colore | < 2 | | Hazen | | | 23/07/18 | APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003* | |
| Conduttività | 546 | ± 50 | µS/cm a 20°C | 2500 | | 17/07/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B | |
| pH | 7,63 | ± 0,11 | | 6.5 9.5 | | 17/07/18 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | |
| Odore | 1 | | Tasso di dil | | | 23/07/18 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003* | |
| Solfati | 33,7 | ± 2,9 | mg/L SO4 | 250 | | 20/07/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Torbidità | < 0,4 | | NTU | | | 20/07/18 | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003* | |
| Clorati | < 0,1 | | mg/L ClO3- | | | 20/07/18 | 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-QA26073

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

