

Rapporto di Prova n° 18-QA42991

Monselice (PD), 29/11/2018

Provenienza: ALMENNO S. BARTOLOMEO

Spettabile:

HIDROGEST S.p.A.

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **18-QM07834**

Descrizione: **Acqua uso potabile ARRIVO VALLE IMAGNA VIA CAPOCHELLI ALMENNO S. BARTOLOMEO**

Id scadenza: **18S028572**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 06/11/2018

Data arrivo: 07/11/2018

Data inizio analisi: 07/11/2018

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 |
|--|--------|--------|-----------------|------------|------------|-----------|---|-----|
| Clorati | < 0,1 | | mg/L ClO3- | | | 19/11/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Nitrati | 6,14 | ± 0,54 | mg/L NO3 | 50 | | 19/11/18 | 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 | | 19/11/18 | 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) | 0,0420 | | . | 1 | | 27/11/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D* | |
| Glifosate | < 0,01 | | µg/L | 0.10 | | 26/11/18 | ISO 16308 draft* | C |
| Cloriti | < 70 | | µg/L ClO2- | 700 | | 19/11/18 | 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 | | 19/11/18 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | |
| Cloruri | < 3 | | mg/L Cl | 250 | | 19/11/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Colore | < 2 | | Hazen | | | 26/11/18 | APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003* | |
| Conduttività | 236 | ± 22 | µS/cm a 20°C | 2500 | | 14/11/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B | |
| pH | 8,07 | ± 0,11 | | 6.5 9.5 | | 14/11/18 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | |
| Odore | 1 | | Tasso di dil | | | 26/11/18 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003* | |
| Solfati | 5,59 | ± 0,49 | mg/L SO4 | 250 | | 19/11/18 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Torbidità | < 0,4 | | NTU | | | 19/11/18 | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003* | |
| COMPOSTI ALCHILICI | | | | | | | | |
| PERFLUORURATI (PFASs) | | | | | | | | |
| PFBA (Perfluoro-N-Butanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFBS (Perfluoro-1-Butanesulfonate) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFDA (Perfluoro-N-Decanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFDoA (Perfluoro-N-Dodecanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFDS (Perfluoro-1-Decanesulfonate) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFHpA (Perfluoro-N-Heptanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFHxA (Perfluoro-N-Hexanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFHxDA (Perfluoro-N-Hexadecanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFHxS (Perfluoro-1-Hexanesulfonate) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFNA (Perfluoro-N-Nonanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFOA (Perfluoro-N-Octanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFODA (Perfluoro-N-Octadecanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |
| PFOS (Perfluoro-1-Octanesulfonate) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E)* | C |

Pagina 1 di 2

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-QA42991

Monseice (PD), 29/11/2018

Campione n°: **18-QM07834**

Descrizione: **Acqua uso potabile ARRIVO VALLE IMAGNA VIA CAPOCHELLI
ALMENNO S. BARTOLOMEO**

Id scadenza: **18S028572**

| Parametro | Valore | U | Unità di misura | VP Min-Max | VC Min-Max | Data fine | Metodo di prova | Lab |
|---------------------------------------|--------|---|-----------------|------------|------------|-----------|---------------------|-----|
| PFPeA (Perfluoro-N-Pentanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E) * | C |
| PFTA (Perfluoro-N-Tetradecanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E) * | C |
| PFTTrA (Perfluoro-N-Tridecanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E) * | C |
| PFUnA (Perfluoro-N-Undecanoic Acid) | < 10 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E) * | C |
| Somma PFAS (D.G.R.V. n.1590/2017) | 0 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E) * | C |
| PFOS+PFOA (D.G.R.V. n.1590/2017) | 0 | | ng/L | | | 26/11/18 | ISO 25101:2009(E) * | C |

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VP = Valore di Parametro, VC = Valore Consigliato, C = analisi eseguita da laboratorio esterno.

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. - 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 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 Rancoterrara (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664181

Laboratorio accreditato:

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

