

Rapporto di Prova n° 19-QA27445

Monselice (PD), 23/09/2019

Provenienza: CISANO BERGAMASCO

Spettabile:

HIDROGEST S.p.A.

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **19-QM04800**

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

Id scadenza: **19S020675**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 10/07/2019

Data arrivo: 11/07/2019

Data inizio analisi: 11/07/2019

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			16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,2 - Dicloroetano	< 0,02		µg/l	3.0		16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Nitrati	10,25	± 0,89	mg/L NO3	50		22/07/19	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		22/07/19	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)	0,0683		.	1		19/09/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D*	
Tetracloroetilene (PCE)	0,27	± 0,13	µg/l			16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tricloroetilene	0,026	± 0,015	µg/l			16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	0,29	± 0,13	µg/l	10		17/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Dibromoclorometano	4,8	± 1,9	µg/l			16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Diclorobromometano	2,7	± 1,1	µg/l			16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tribromometano (bromoformio)	3,7	± 1,5	µg/l			16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Triclorometano (Cloroformio)	1,00	± 0,39	µg/l			16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Trialometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)	12,3	± 2,7	µg/l	30		17/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Freon141B	< 0,04		µg/l			16/07/19	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018*	
Cloriti	< 70		µg/L ClO2-	700		22/07/19	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		23/07/19	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	12,8	± 1,3	mg/L Cl	250		22/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Colore	< 2		Hazen			25/07/19	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conducibilità	592	± 54	µS/cm a 20°C	2500		18/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 2510 B	
pH	8,40	± 0,10		6.5 9.5		18/07/19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Odore	1		Tasso di dil			25/07/19	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Solfati	32,4	± 2,8	mg/L SO4	250		22/07/19	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B + 4110 D	
Torbidità	< 0,4		NTU			19/08/19	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
Clorati	0,164	± 0,021	mg/L ClO3-			22/07/19	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 asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Rapporto di Prova n° 19-QA27445

Monselice (PD), 23/09/2019

*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 originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Veolia Acqua Servizi Srl

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



LAB N° 0174 L