

**Rapporto di Prova n° 17-QA37371**

Monselice (PD), 28/11/2017

Provenienza: CISANO BERGAMASCO

Spettabile:

**HIDROGEST S.p.A.**

Via Privata Bernasconi, 13

24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

**Campione n°: 17-QM08741**
**Descrizione: Acqua uso potabile RETE SC. MATERNA VIA MANZONI CISANO BERGAMASCO**

 Id scadenza: **17S027139**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

**Data prelievo: 10/10/2017**
**Data arrivo: 11/10/2017**
**Data inizio analisi: 11/10/2017**

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			14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
1,2 - Dicloroetano	< 0,02		µg/l	3.0		14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Nitrati	14,4	± 1.3	mg/L NO3	50		21/10/17	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		21/10/17	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Tetracloroetilene (PCE)	0,38	± 0.19	µg/l			14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Tricloroetilene	0,025	± 0.014	µg/l			14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	0,41	± 0.19	µg/l	10		17/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006*	
Dibromoclorometano	1,83	± 0.73	µg/l			14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Diclorobromometano	1,00	± 0.39	µg/l			14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Tribromometano (bromoformio)	1,09	± 0.44	µg/l			14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Triclorometano (Cloroformio)	0,34	± 0.13	µg/l			14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Triometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs 31/02 All 1)	4,25	± 0.95	µg/l	30		17/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Freon141B	< 0,04		µg/l			14/10/17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006*	
Cloriti	81	± 11	µg/L ClO2-	700		21/10/17	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		22/10/17	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	13,7	± 1.4	mg/L Cl	250		21/10/17	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Colore	< 2		Hazen			09/11/17	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conduttività	452	± 42	µS/cm a 20°C	2500		12/10/17	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
pH	7,63	± 0.11		6.5 9.5		12/10/17	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Odore	1		Tasso di dil			09/11/17	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Solfati	42,7	± 3.7	mg/L SO4	250		21/10/17	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Torbidità	4,00	± 0.40	NTU			09/11/17	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
Clorati	< 0,1		mg/L ClO3-			21/10/17	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).

**Sede legale:**

 Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)  
 Capitale Sociale 500.000€ - Iscritta al RI di Mantova - C.F. e P.I. 08867700968  
 Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664281

**Laboratorio accreditato:**

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


## Rapporto di Prova n° 17-QA37371

Monseice (PD), 28/11/2017

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 con Socio Unico**

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 con Socio Unico**

**Sede legale:**

Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)  
Capitale Sociale 500.000 € - Iscritta al RI di Mantova - C.F. e P.I. 08867700968  
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664281

**Laboratorio accreditato:**

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

