

Rapporto di Prova n° 16-RA36954

Monseice (PD), 20/01/2017

Provenienza: CISANO BERGAMASCO

Spettabile:

HIDROGEST S.p.A.

Via Privata Bernasconi, 13
24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

Campione n°: **16-LM17344**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE LA SOSTA VIA TRE FONTANE CISANO BERGAMASCO**

Id scadenza: **16S028151**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 15/12/2016

Data arrivo: 16/12/2016

Data inizio analisi: 16/12/2016

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	< 0,04		µg/L			19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
1,2-Dicloroetano	< 0,04		µg/L	3.0		19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Nitrati	11,2	± 1.1	mg/L NO3	50		02/01/17	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		02/01/17	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Tetracloroetilene	0,29	± 0.15	µg/L			19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Tricloroetilene	< 0,04		µg/L			19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	0,29	± 0.00	µg/L	10		19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Bromoformio	1,22	± 0.49	µg/L			19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Cloroformio (Triclorometano)	0,35	± 0.14	µg/L			19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Dibromoclorometano	1,71	± 0.68	µg/L			19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Diclorobromometano	0,83	± 0.32	µg/L			19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Trihalometani totale	4,10	± 0.91	µg/L	30		19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Freon141B	< 0,04		µg/L			19/01/17	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006*	
Cloriti	80	± 11	µg/L ClO2-	700		02/01/17	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		02/01/17	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	10,8	± 1.1	mg/L Cl	250		02/01/17	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Colore	< 2		Hazen			30/12/16	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conduttività	418	± 38	µS/cm 20°C	2500		23/12/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
pH	7,87	± 0.11		6.5 9.5		23/12/16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Odore	1		Tasso di dil			30/12/16	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Solfati	27,2	± 2.4	mg/L SO4	250		02/01/17	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Torbidità	0,760	± 0.076	NTU			30/12/16	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
Clorati	< 0,1		mg/L ClO3-			02/01/17	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).

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 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. - Pareri ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Rapporto di Prova n° 16-RA36954

Monselice (PD), 20/01/2017

*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 Water Technologies Italia S.p.A. 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 Water Technologies Italia S.p.A. con socio unico
Società soggetta a direzione e coordinamento di "Veolia Water Technologies SAS"

Sede Legale:
Via Lampedusa, 13 - 20141 Milano
Capitale Sociale 30 729 200 €
Iscritta al R.I. di Milano,
C.F. e P.I. 03129770156
R.E.A. MI944621

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

