

Rapporto di Prova n° 16-RA17748

Monselice (PD), 08/07/2016

Provenienza: **TORRE DE' BUSI**

Spettabile:

HIDROGEST S.p.A.

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

I parametri determinati in campo inseriti nel presente Rapporto di Prova sono stati eseguiti dal Committente e riportati sul verbale di campionamento.

Campione n°: **16-LM08613**

Descrizione: **Acqua uso potabile RETE VALCAVA TORRE DE' BUSI**

Id scadenza: **16S011954**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: **23/06/2016**

Data arrivo: **24/06/2016**

Data inizio analisi: **23/06/2016**

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
Cloro attivo libero (residuo libero)	0,0800		mg/L Cl2		0,2	23/06/16	A01CLOROLIB Rev.0 2014*	D
Temperatura	16,0		°C			23/06/16	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*	D
Coliformi (Batteri coliformi a 37°C)	0		UFC/100 ml	0		27/06/16	UNI EN ISO 9308-1: 2002	
Escherichia coli	0		UFC/100 mL	0		27/06/16	UNI EN ISO 9308-1: 2002	
Enterococchi intestinali	0		UFC/100 mL	0		27/06/16	ISO 7899-2: 2003	
Conteggio colonie a 36°C	5	2 ÷ 9	UFC/mL			27/06/16	UNI EN ISO 6222 2001	
Conteggio colonie a 22°C	10	6 ÷ 15	UFC/mL			27/06/16	UNI EN ISO 6222 2001	
Clostridium perfringens (spore comprese)	0		UFC/100 ml	0		27/06/16	D.Lgs. n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	
Salmonella spp (Enterobatteri patogeni)	Assente		/l L	Assente		01/07/16	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Pseudomonas aeruginosa	0		UFC/250 mL			27/06/16	UNI EN ISO 16266: 2008	
Stafilococchi patogeni	0		UFC/250 ml	0		27/06/16	UNI 10678: 1998	
Shigella	Assente		/l L	Assente		28/06/16	ISTISAN 2007/05- ISS A 012 B rev.00*	
Batteriofagi Anti E. Coli	Assente		UFP/5 ml	Assenti		27/06/16	ISTISAN 2007/05- ISS A 008 B rev.00*	
Funghi	0		UFC/100 ml			30/06/16	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag. 164 ISS A 016B	

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VP = Valore di Parametro, VC = Valore Consigliato, D = analisi eseguita in campo.

Per i metodi APAT CNR IRSA man 29 2003 il campionamento (1030) è escluso dall'accreditamento

L'espressione dei risultati microbiologici è conforme alla norma ISO 8199: 2005.

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.

Firmato digitalmente dalla *D.ssa Federica Soriani*
Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi n° 053070 sez. A
(Responsabile Settore Microbiologia)

Firmato digitalmente dal *Dr. Giovanni Bergamaschi*
Iscritto all'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto - Padova n° 904 sez. A
Certificato n° 20165010592 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".