

RAPPORTO DI PROVA 20/000118883

data di emissione 23/03/2020

Codice intestatario 0057230

Spett.le
COMUNE DI BONARCADO
CORSO ITALIA, 140
09070 BONARCADO (OR)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 20.028112.0001
Consegnato da TNT Traco il 12/03/2020
Data ricevimento 12/03/2020
Proveniente da PIAZZA COMUNE - BONARCADO
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Descrizione campione ACQUA DI ACQUEDOTTO DESTINATA AL CONSUMO UMANO - PRELIEVO DA RUBINETTO FONTANELLA PUBBLICA SITA IN PIAZZA COMUNE A BONARCADO - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 20.606921 DEL 10/03/2020

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Andrea Mattana il 10/03/2020
Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-3:2013*, ISO 5667-5:2006*, UNI EN ISO 19458:2006* (saggi microbiologici)

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO									
TEMPERATURA (AL PRELIEVO)	13,1±0,9	°C					13/03/2020- -13/03/2020	02	2 *
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003									
COLORO RESIDUO LIBERO (AL PRELIEVO)	0,250±0,012	mg/l (come Cl ₂)	0,2 Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01		0,010	13/03/2020- -13/03/2020	02	3 *
Met.: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003									
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
COLORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			13/03/2020- -20/03/2020	02	5 *
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90									
ODORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			13/03/2020- -20/03/2020	02	6 *
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80									
CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C	291±27	µS/cm	<=2500	DLgs n° 31 02/02/01			13/03/2020- -16/03/2020	02	7
Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
pH	7,6±0,7		[6,5-9,5]	DLgs n° 31 02/02/01			13/03/2020- -16/03/2020	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
NITRITI	< RL	mg/l (come NO ₂)	<=0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,010	103.68	13/03/2020- -16/03/2020	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003									
TORBIDITA'	1,8±0,7	NTU			1,0	101.43	13/03/2020- -18/03/2020	02	10
Met.: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003									
AMMONIO	< RL	mg/l (come NH ₄)	<=0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,050	102#	13/03/2020- -16/03/2020	02	11
Met.: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003									
ALLUMINIO	49±13	µg/l (come Al)	<=200	DLgs n° 31 02/02/01	10	106.08	13/03/2020- -16/03/2020	02	12
Met.: EPA 6020 B 2014									
FERRO	30±8	µg/l (come Fe)	<=200	DLgs n° 31 02/02/01	5,0	106.08	13/03/2020- -16/03/2020	02	13
Met.: EPA 6020 B 2014									
CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C	0	UFC/100 ml	<=0	DLgs n° 31 02/02/01			13/03/2020- -16/03/2020	01	14
Met.: ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016									
CONTA ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	0	DLgs n° 31 02/02/01			13/03/2020- -16/03/2020	01	15
Met.: ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016									
CONTA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)	0	UFC/100 ml	<=0	DLgs n° 31 02/02/01			13/03/2020- -16/03/2020	01	16
Met.: ISO 14189:2013									

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (3), (5-9), (11-16) - Riferimento: DLgs n° 31 02/02/01 = DLgs n° 31 02/02/2001 SO GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

Riga (5) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 90 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 90 Met. ISS.BJA.021.rev00

Riga (6) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 80 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 80 Met. ISS.BAA.026.rev00

Riga (11) - Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (12-13) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri normati e analizzati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dal D.Lgs 31/2001 e s.m.i.

I limiti indicati si riferiscono ai valori di Parametro e ai valori Consigliati previsti dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Il valore consigliato di disinfettante residuo è di 0.2 mg/l (se impiegato)

Modello 714/SQ rev. 10

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Informazioni fornite dal cliente

ACQUA DI ACQUEDOTTO DESTINATA AL CONSUMO UMANO - PRELIEVO DA RUBINETTO FONTANELLA PUBBLICA SITA IN PIAZZA COMUNE A BONARCADO

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 02
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove biologiche
Unità Operative 01
Dott. Matteo Giacomelli
Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 17960154 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018(E). - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.