

## RAPPORTO DI PROVA 20/000223243

data di emissione 16/06/2020

Codice intestatario 0057230

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

### Dati campione

Numero di accettazione 20.028197.0002  
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Mattana Andrea - il 04/06/2020, consegnato da TNT Traco il 09/06/2020  
Data ricevimento 09/06/2020  
Proveniente da COMUNE DI BONARCADO CORSO ITALIA, 140 09070 BONARCADO (OR) IT  
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Descrizione campione ACQUA DI RETE DESTINATA AL CONSUMO UMANO - PRELIEVO DA RUBINETTO DI ALLACCIO SITO IN VIA EUROPA N°32 A BONACARDO - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 20.606952 DEL 04/06/2020

### Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Andrea Mattana il 04/06/2020  
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
<b>ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO</b>									
TEMPERATURA (AL PRELIEVO)	16,5±0,9	°C					10/06/2020- -10/06/2020	02	2 *
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003									
COLORO RESIDUO LIBERO (AL PRELIEVO)	0,1000±0,0079	mg/l (come Cl <sub>2</sub> )	0,2 Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01		0,010	10/06/2020- -10/06/2020	02	3 *
Met.: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003									
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
COLORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -16/06/2020	02	5 *
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90									
ODORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -16/06/2020	02	6 *
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80									
CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C	283±26	µS/cm	<=2500	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -10/06/2020	02	7
Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
pH	7,7±0,7		[6,5-9,5]	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -10/06/2020	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
NITRITI	< RL	mg/l (come NO <sub>2</sub> )	<=0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,010	103.68 #	10/06/2020- -10/06/2020	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003									
TORBIDITA'	< RL	NTU			1,0	101.43 #	10/06/2020- -12/06/2020	02	10
Met.: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003									
AMMONIO	< RL	mg/l (come NH <sub>4</sub> )	<=0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,050	102#	10/06/2020- -10/06/2020	02	11
Met.: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003									
ALLUMINIO	60±15	µg/l (come Al)	<=200	DLgs n° 31 02/02/01	10	106.08 #	10/06/2020- -12/06/2020	02	12
Met.: EPA 6020 B 2014									
FERRO	22±6	µg/l (come Fe)	<=200	DLgs n° 31 02/02/01	5,0	106.08 #	10/06/2020- -12/06/2020	02	13
Met.: EPA 6020 B 2014									
CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C	0	UFC/100 ml	<=0	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -11/06/2020	01	14
Met.: ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016									
CONTA ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	0	DLgs n° 31 02/02/01			10/06/2020- -11/06/2020	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			10/06/2020- -11/06/2020	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.

**Informazioni fornite dal cliente**

Descrizione: ACQUA DI RETE DESTINATA AL CONSUMO UMANO - PRELIEVO DA RUBINETTO DI ALLACCIO SITO IN VIA EUROPA N°32 A BONACARDO

<b>Responsabile prove chimiche</b>
Unità Operative 02
<b>Dott.ssa Barbara Scantamburlo</b>
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

<b>Responsabile prove biologiche</b>
Unità Operative 01
<b>Dott. Matteo Giacomelli</b>
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.