

Rapporto di prova n°: **2300861-001**

Data Rapp. Prova: 10-giu-23

Spettabile:
COMUNE DI BOTTIDDA
Via Goceano, 2
07010 BOTTIDDA (SS)

Descrizione Camp.: Acqua di rete
Rif. Accettazione: 2300861
Luogo Prelievo: PIAZZA SANT'ANTONIO - COMUNE DI BOTTIDDA
Prelevatore: A cura del Laboratorio secondo la IO 08(*)
Matrice: Acqua destinata al consumo umano
Rif. Legge/Autoriz.: D. Lgs 18 del 23/02/2023

Data Prelievo: 05/06/2023
Data Arrivo Camp.: 05-giu-23
Data Inizio Prova: 05-giu-23
Data Fine Prova: 07-giu-23

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Colore	mg/L come Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile			Senza variazioni anomale
* Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non percettibile			Senza variazioni anomale
* Sapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Non percettibile			Senza variazioni anomale
* Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,3			Senza variazioni anomale
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0		< = 6,6	> = 9,5
Conducibilità	µS cm ⁻¹ a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	696			2.500
* Residuo secco a 180°C	mg/L	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	501			1.500
Nitriti	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1			0,50
Nitrati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36			50
* Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18			250
* Fluoruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1			1,50
* Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	83			250

Segue rapporto di prova n°: **2300861-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Ammonio	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,1			0,5
* Ferro	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	3			200
* Piombo	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 1			10
* Cromo totale	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 1			50
* Alluminio	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	17			200
* Rame	µg/L	UNI EN ISO 11885:2009	133			1.000
* Cloro residuo libero	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,22		0,2	
Conta Batteri coliformi	MPN/100m L	UNI EN ISO 9308-2:2014	0			0
Conta Escherichia coli	MPN/100m L	UNI EN ISO 9308-2:2014	0			0
Conta Enterococchi intestinali	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	0			0



Segue rapporto di prova n°: 2300861-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Relativamente alle determinazioni microbiologiche effettuate il campione risulta **CONFORME** a quanto previsto dal D. Lgs 18 del 23/02/2023 e s.m.i..

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta **CONFORME** a quanto previsto dal D. Lgs 18 del 23/02/2023 e s.m.i.

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato e sottoposto a prova. Qualora il campionamento non sia stato effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio.

Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio [C]= Informazioni fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità. R-NR: rilevato-non rilevato. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura $k=2$, probabilità 95% ; per i parametri microbiologici, esclusa matrice acqua, rappresenta l'incertezza estesa stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo, moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%, qualora questa non sia stata calcolata, il Laboratorio utilizza l'intervallo di confidenzas al 95% calcolato come da UNI EN ISO 7218:2013. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio. Per le prove microbiologiche su matrice acqua l'incertezza rappresenta l'incertezza estesa stimata in conformità alla ISO 29201:2012.ed è basata su un'incertezza tipo, moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%, qualora questa non sia stata calcolata, il Laboratorio utilizza l'intervallo di confidenzas al 95% calcolato come da UNI EN ISO 8199:2018.

LEGENDA: L.Max. = limite massimo. LMin. = limite minimo. U.M = Unità di misura

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA NUMERO2300861-001 -----