Rapporto di prova n° **24LA20506** del **05/06/2024**

Spettabile:
SERVIZI IDRICI VALLE CAMONICA SRL
VIA ALDO MORO, 7
25043 BRENO (BS)

Dati del campione forniti dal committente

Matrice: **Acqua naturale**

Relativo a: **Via Belvedere**
Luogo di prelievo: **Cerveno (BS)**
Note / Ulteriori dati del campione: **Prelievo del 28/05/2024**

N° di accettazione: **24LA20506**
Data di presentazione: **29/05/2024**
Data inizio prove: **29/05/2024**
Data fine prove: **01/06/2024**

Dati di campionamento forniti dal committente

Campionato da: **Committente**
Presentato da: **Committente**
Contenuto in: **Bottiglia di vetro, Fiala di plastica, Bottiglia sterile**
Met. Campionamento: **(°)**

Aspetto: **Limpido, incolore, inodore**
Analisi richieste: **Pacchetto ROUTINE**

Risultati analitici

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
PARAMETRI ANALISI CHIMICA				
Colore		**incolore**		
Odore		**inodore**		
Torbidità *UNI EN ISO 7027-1:2016*	N.T.U.	**0,4**	±0,1	
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	**8,1**	±0,2	6,5÷9,5
Conducibilità elettrica specifica *UNI EN 27888:1995*	µS/cm a 20°C	**150**	±9	2500
Ammonio (NH_4) *ISO 11732:2005*	mg/l	**< 0,05**		0,50
Nitriti (NO_2) *EPA 353.2 1993*	mg/l	**< 0,02**		0,50
Alluminio (Al) *UNI EN ISO 17294-2:2016*	µg/l	**< 20**		200
Ferro (Fe) *UNI EN ISO 17294-2:2016*	µg/l	**< 20**		200
PARAMETRI ANALISI MICROBIOLOGICA				
Conta delle colonie a 22°C *UNI EN ISO 6222:2001*	UFC/ml	**< 1**		
Conta delle colonie a 37°C *UNI EN ISO 6222:2001*	UFC/ml	**< 1**		
Conta Coliformi *UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100 ml	**< 1**		0
Conta Escherichia coli *UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100 ml	**< 1**		0

*Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma **UNI EN ISO 9001:2015** da **TÜV Rheinland Italia**. Certificato n° 39000920506*

Via Redipuglia 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030 2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P. IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0059 L

segue Rapporto di prova n° **24LA20506** del **05/06/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Conta Enterococchi intestinali *ISO 7899-2:2000*	UFC/100 ml	**< 1**		0

Nitriti (NO_2): Per le acque provenienti da impianti di trattamenti che possono generare lo ione nitrito, si applica il valore di parametro 0,10 mg/l.
Conta Coliformi: Il valore di parametro può essere superato fino ad un massimo di 10 UFC/100 ml, costituendo una "inosservanza" del valore di parametro, soprattutto in assenza di E. coli e/o Enterococchi (Circolare del ministero della Salute n. 13400/2021).

Limiti:
D.Lvo 23/02/2023 n. 18

Il responsabile laboratorio chimico

Dott.ssa Paola Mazzola
Ordine Prov. dei Chimici e Fisici Brescia
n. 140

Il responsabile laboratorio microbiologico

Dott.ssa Carla Teresa Ruffini
Ordine Biologi Lombardia
AA_044134

Documento con firma digitale del responsabile del laboratorio ai sensi della normativa vigente.

La direzione tecnica dei laboratori è a cura del dott. Liberale Formentini iscritto all'Ordine dei Chimici e Fisici della Provincia di Brescia al n° 118

Parametri chimici: il dato di incertezza, qualora riportato, si riferisce all'incertezza (U) calcolata considerando un livello di probabilità del 95% che corrisponde ad un fattore di copertura k=2. Per le determinazioni di residui/tracce che prevedono procedure di pretrattamento, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; gli esiti analitici, se non diversamente indicato, non sono corretti per il fattore di recupero.
Parametri microbiologici: il dato di incertezza, qualora riportato, si riferisce all'incertezza composta calcolata come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, moltiplicata per il fattore di copertura k=2, considerando il livello di probabilità del 95%, in accordo alla norma ISO 19036 o all'intervallo di confidenza calcolato a un livello di probabilità del 95%.
Per le prove microbiologiche quantitative i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalle norme ISO 7218:2007/Amd:2013 per gli alimenti e ISO 8199:2018 per le acque.

(*): Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento rilasciato a questo laboratorio da Accredia - l'Ente Italiano di Accreditamento.
(°): Il campionamento non eseguito da personale tecnico INDAM non è oggetto di accreditamento.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge D. Lgs. n° 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e alle determinazioni richieste dal committente. Il laboratorio declina la responsabilità relativa ai dati del campione forniti dal committente. Qualora il campionamento non sia eseguito da Indam i risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono al campione così come ricevuto. Eventuali controcampioni devono essere stati identificati dal laboratorio e dal committente. Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ex DGR 266/2010 della Regione Lombardia n° prog. 030017302004.
Laboratorio iscritto con Decreto del Ministero per il Coordinamento della Ricerca Scientifica e Tecnologica nell'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati di cui all'art. 4 legge 46/82.

Fine del rapporto di prova

*Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma **UNI EN ISO 9001:2015** da **TÜV Rheinland Italia**. Certificato n° 39000920506*

Via Redipuglia 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030 2585203
info@indam.it
www.indam.it

Capitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P. IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L