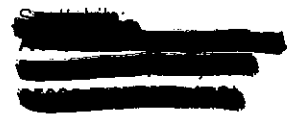


Rapporto di prova n° **19LA39652** del **06/09/2019**

 Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n°
19LA36474

Dati del campione

Matrice: Acqua naturale

Acqua destinata al consumo umano

 Relativo a: Punto acqua - Malonno - Piazza Municipio (acqua refrigerata) - Cod.
 produttore 0762 - Cod. prelievo PA 17101 R

Identif. camp. cliente: 1905847-001

Luogo di prelievo: Malonno (BS)

N° di accettazione: 19LA39652

Data di presentazione: 20/08/2019

Data inizio prove: 20/08/2019

Data fine prove: 23/08/2019

Dati di campionamento

Campionato da: ns personale

Presentato da: ns personale

Contenuto in: Bottiglia di vetro, Fiala di plastica

Met. Campionamento: Manuale UNICHIM 157 1997

N° verbale intervento: ATR 2019/2035 del 20/08/2019

Note / Ulteriori dati del campione: Cod. 1905847-001

Aspetto: Limpido, incolore, inodore

Analisi richieste: Pacchetto INT*+As,Mn

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *	°C	9,7		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8,1	±0,2	6,5+9,5
Bicarbonati (HCO ₃) APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	mg/l	69	±6	
Conducibilità elettrica specifica UNI EN 27888:1995	µS/cm a 20°C	111	±11	2500
Residuo secco a 180°C APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	80	±11	
Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	5,5	±1,0	
Cloro attivo libero (Cl ₂) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0,05		
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
Nitrati (NO ₃) EPA 300.0 1993	mg/l	3	±1	50
[Nitrato]/50 + [Nitrito]/C.M.A Nitrito (da calcolo) EPA 300.0 1993 + EPA 353.2 1993		< 0,1		1
Fluoruri (F) EPA 300.0 1993	mg/l	< 0,1		1,50
Cloruri (Cl) EPA 300.0 1993	mg/l	< 1		250
Solfati (SO ₄) EPA 300.0 1993	mg/l	4	±2	250

Indam Laboratori S.r.l.

(Groupe Carso) - Società unipersonale

 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

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


LAB N° 0059 L

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n° **19LA39652** del **06/09/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico (As) <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/l	< 1		10
Calcio (Ca) <i>EPA 200.8 1994</i>	mg/l	13,1	±1,4	
Magnesio (Mg) <i>EPA 200.8 1994</i>	mg/l	5,9	±1,0	
Manganese (Mn) <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/l	< 5		50
Potassio (K) <i>EPA 200.8 1994</i>	mg/l	0,5	±0,1	
Sodio (Na) <i>EPA 200.8 1994</i>	mg/l	1,8	±0,4	200

Temperatura: determinazione effettuata all'atto del prelievo.

Residuo secco a 180°C: Valore massimo consigliato: 1500 mg/l.

Durezza: Valori consigliati: da 15 a 50°F. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Cloro attivo libero (Cl₂): determinazione effettuata all'atto del prelievo; valore consigliato: 0,2 mg/l.Nitriti (NO₂): Le acque provenienti da impianti di trattamento devono rispettare il valore parametro di 0,10 mg/l

Limiti:

D.Lvo 02/02/01 n. 31

Visto dal responsabile
analisi chimica

Dott.ssa Paola Mazzola

Il responsabile laboratorio
chimicoDott.ssa Paola Mazzola
Ordine Prov. dei Chimici
Brescia n. 140

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 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.
Parametri microbiologici: il dato di incertezza, qualora riportato, si riferisce all'intervallo di confidenza/incertezza estesa (U) calcolati considerando un livello di probabilità del 95% che corrisponde ad un fattore di copertura k=2 o all'intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità del 95%. Le prove, se non diversamente indicato, sono eseguite in singola replica e i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalle norme ISO 7218:2007/Amd.1:2013, UNI 10674:2002 e ISO 8199:2005.

(*): Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento rilasciato a questo laboratorio da Accredia - l'Ente Italiano di Accreditamento.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge, ex R.D. 01/03/28, Legge n. 679 - 19/07/58 art. 18.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e alle determinazioni richieste dal cliente. I dati ed eventuali note del campione riportate in intestazione sono dichiarate dal committente. Il campione residuo non deperibile se di materiale solido viene conservato per mesi due, se liquido per mese uno dalla data del rapporto di prova; 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.

Pagina 2 di 2

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) - Società unipersonaleLaboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Italia. Certificato n° 39000920506Via Redipuglia 33/39
25030 Castel Mella (BS)
+39 030 2585203
info@indam.it
www.indam.itCapitale sociale 100.000 € i.v.
C.F. / P. IVA 03379190980
r.e.a. n. 529364

LAB N° 0059 L

Rapporto di prova n° **19LA36535** del **26/08/2019**



Dati del campione

Matrice: **Acqua naturale**

Acqua destinata al consumo umano

Relativo a: **Punto acqua - Malonno - Piazza Municipio - Rubinetto acqua refrigerata**
- Cod. produttore 0762 - Cod. prelievo PA 17101 R

Identif. camp. cliente: **1905847-002**

Luogo di prelievo: **Malonno (BS)**

N° di accettazione: **19LA36535**

Data di presentazione: **20/08/2019**

Data inizio prove: **21/08/2019**

Data fine prove: **24/08/2019**

Dati di campionamento

Campionato da: **ns personale**

Presentato da: **ns personale**

Contenuto in: **Bottiglia sterile**

Met. Campionamento: **Manuale UNICHIM 157 1997**

N° verbale intervento: **ATR 2019/2035 del 20/08/2019**

Note / Ulteriori dati del campione: **Cod. 1905847-002**

Analisi richieste: **Pacchetto MB**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite
Conta delle colonie a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	< 1		
Conta Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	< 1		0
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	< 1		0
Conta Enterococchi intestinali <i>ISO 7899-2:2000</i>	UFC/100 ml	< 1		0

Conta delle colonie a 22°C: non deve subire variazioni anomale (prova eseguita in doppia replica).

Limiti:

D.Lvo 02/02/01 n. 31

Visto dal responsabile analisi
microbiologica

Il responsabile laboratorio
microbiologico

Dott.ssa Silvia Gianni

Dott.ssa Carla Teresa Ruffini
Ordine Nazionale dei Biologi
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 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.

Parametri microbiologici: il dato di incertezza, qualora riportato, si riferisce all'intervallo di confidenza/incertezza estesa (U) calcolati considerando un livello di probabilità del 95% che corrisponde ad un fattore di copertura k=2 o all'intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità del 95%. Le prove, se non diversamente indicato, sono eseguite in singola replica e i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalle norme ISO 7218:2007/Amd.1:2013, UNI 10674:2002 e ISO 8199:2005.

(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento rilasciato a questo laboratorio da Accredia - l'Ente Italiano di Accreditamento.

Indam Laboratori S.r.l.
(Groupe Carso) - Società unipersonale

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