



LAB N° 1418 L

Rapporto di prova n°: **240954-002**

Descrizione: **Casetta dell'acqua - acqua frizzante** Spettabile:
 Accettazione: **240954** **COMUNE DI GAGLIANICO**
 Data Prelievo: **07-ott-24** Via XX Settembre, 10
 Data Arrivo Camp.: **07-ott-24** Data Inizio Prova: **07-ott-24** 13894 GAGLIANICO (BI)
 Data Rapp. Prova: **27-nov-24**
 Data Stampa Rapp. Prova: **27-nov-24**
 Tipo Prove: **Acque destinate al consumo umano**
 Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs 23 febbraio 2023 n. 18 - GU n.55 del 6-3-2023 - Allegato I**
 Prelevatore: **Dott. Matteo Raviglione**
 Mod. Campionam.: **ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458:2006 ***

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
Enterococchi	MPN/100 ml	0		ASTM D6503-24			0	08/10/2024
* Clostridium perfringens	UFC/100ml	0		UNI EN ISO 14189:2016			0	08/10/2024
Nitriti	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,5 0,05	08/10/2024
Nitrati	mg/l	12,2	± 0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			50 0,5	08/10/2024
Rapporto (NO3/50)+(NO2/0,50)		0,24		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			1	08/10/2024
Fluoruri	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			1,5 0,1	08/10/2024
Cloruri	mg/l	4,6	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			250 0,17	08/10/2024
Solfati	mg/l	5,2	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			250 0,5	08/10/2024
* Fosfati	mg/l	< 1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,352	08/10/2024
pH	a 25°C ▶	4,7	± 0,1	UNI EN ISO 10523:2012	6,5	9,5	0,01	07/10/2024
* Durezza totale	°F	5,3		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003		Consigliato 15-50	0,2	10/10/2024
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	119	± 30	UNI EN 27888:1995			2500 1	07/10/2024
* Residuo fisso 180 °C	mg/l	97,6		Rapporti Istisan 2007/31 pag. 75 met.ISS.BFA.032.REV00			5	10/10/2024
Calcio	mg/l	15,4	± 1,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			0,1	16/10/2024
Ferro	µg/l	66,6	± 18,0	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			200 5	14/10/2024

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP240993-001-1062-1.pdf.p7m

Pagina 1\4

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



LAB N° 1418 L

Segue Rapporto di prova n°:

240954-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
Cromo totale	µg/l	< 0,5		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	50		0,5	14/10/2024
Nichel	µg/l	< 0,5		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	20		0,5	14/10/2024
Sodio	mg/l	7,2	± 0,7	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	200		0,1	16/10/2024
Potassio	mg/l	1,0	± 0,1	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			0,1	16/10/2024
Magnesio	mg/l	4,1	± 0,7	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			0,01	16/10/2024
* Ossidabilità (indice di permanganato)	mgO2/l	< 0,5		UNI EN ISO 8467:1997	5		0,5	10/10/2024
* Anidride carbonica alla fonte	mgCO2/l	530		HI3818 - Hanna			0,1	08/10/2024

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP240993-001-1062-1.pdf.p7m

Pagina 2\4

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



LAB N° 1418 L

Segue Rapporto di prova n°:

240954-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

NOTA TECNICA SUL CAMPIONAMENTO

Il campione analizzato è stato prelevato dal tecnico indicato in prima pagina alla voce "Prelevato da" con il verbale MOD_003 Rev.13, alla data ed alla ora indicati in prima pagina alla voce "Data/ora Prel.".

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

i parametri determinati sono conformi ai valori limite della legge indicata nell'intestazione senza tenere conto dell'incertezza, come previsto dal D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n.18. Il tenore di pH per le acque addizionate di anidride carbonica può scendere fino al valore di 4,5 inità di pH.

Legenda:

UFC/100 ml = Unità Formanti Colonia / 100 ml di campione
 MPN/100 ml = Numero Più Probabile / 100 ml di campione

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è iscritto al n° 59 dell'elenco della Regione Piemonte dei Laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'Autocontrollo per le industrie alimentari (verificabile al sito <http://www.regione.piemonte.it/sanita/cms2/alimenti/haccp-laboratorio-analisi>).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° IT20005 dell'elenco dei laboratori autorizzati dal Ministero della salute Giapponese che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di controllo degli alimenti destinati all'esportazione verso il Giappone (https://translation.mhlw.go.jp/LUCMHLW/ns/tl.cgi/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/shokuhin/yunyu_kanshi/index_00019.html?SLANG=ja&TLANG=en&XMODE=0&XCHARSET=utf-8&XJSID=0).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevanza.

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (#).

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

La Biologa

Firmato digitalmente dalla

Biologa

Dott.ssa Alessia Brunello

Ordine dei Biologi Piemonte Liguria Valle d'Aosta

Sigillo n. PLV_A3253

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
 Responsabile del Laboratorio Analisi
 Dott. Chim. Calogero Alessandro
 Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
 Sigillo n. 1978

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP240993-001-1062-1.pdf.p7m

Pagina 3\4

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



LAB N° 1418 L

Segue Rapporto di prova n°:

240954-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP240993-001-1062-1.pdf.p7m

Pagina 4\4

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it