

Rapporto di prova n°: **240954-001**

Descrizione: **Casetta dell'acqua - acqua naturale** 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	12,7	± 0,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			50 0,5	08/10/2024
Rapporto (NO3/50)+(NO2/0,50)		0,25		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	4,8	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			250 0,17	08/10/2024
Solfati	mg/l	5,3	± 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	7,4	± 0,1	UNI EN ISO 10523:2012	6,5	9,5	0,01	07/10/2024
* Durezza totale	°F	7,2		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003		Consigliato 15-50	0,2	10/10/2024
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	137	± 35	UNI EN 27888:1995			2500 1	07/10/2024
* Residuo fisso 180 °C	mg/l	99,2		Rapporti Istisan 2007/31 pag. 75 met.ISS.BFA.032.REV00			5	10/10/2024
Calcio	mg/l	36,1	± 3,8	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			0,1	16/10/2024
Ferro	µg/l	13,3	± 3,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			200 5	14/10/2024

Segue Rapporto di prova n°:

**240954-001**

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	3,1	± 0,3	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	200		0,1	16/10/2024
Potassio	mg/l	1,6	± 0,1	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			0,1	16/10/2024
Magnesio	mg/l	5,8	± 0,9	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



LAB N° 1418 L

Segue Rapporto di prova n°: **240954-001**

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.

**Legenda:**

- UFC/100 ml = Unità Formanti Colonia / 100 ml di campione
- MPN/100 ml = Numero Più Probabile / 100 ml di campione
- UFC/ml = Unità Formanti Colonia / 1 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\\_iryuu/shokuhin/yunyu\\_kanshi/index\\_00019.html?SLANG=ja&TLANG=en&XMODE=0&XCHARSET=utf-8&XJSID=0](https://translation.mhlw.go.jp/LUCMHLW/ns/tl.cgi/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/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.

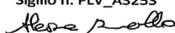
Il campionamento, contrassegnato con (\*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (\*).

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  


**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](mailto: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](mailto:crab@crab.it)

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



LAB N° 1418 L

Segue Rapporto di prova n°:

**240954-001**

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

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

**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