CRAB
Medicina Ambiente S.r.l.

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1418 L

Rapporto di prova n°: **220934-001**

Descrizione: **Acqua della "Casa dell'acqua" Gasata**
Accettazione: **220934**
Data Prelievo: **09-nov-22**
Data Arrivo Camp.: **09-nov-22** Data Inizio Prova: **09-nov-22**
Data Rapp. Prova: **17-nov-22**
Data Stampa Rapp. Prova: **17-nov-22**
Tipo Prove: **Acque destinate al consumo umano**
Rif.Legge/Autoriz.: **D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 - Allegato I**
Prelevatore: **Dott.ssa Giulia Caso**
Mod.Campionam.: **SCOP_001 ***

Spettabile:
COMUNE DI GAGLIANICO
Via XX Settembre, 10
13894 GAGLIANICO (BI)

	Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
*	Temperatura al punto di prelievo	°C	**18**		UNI 10500:1996				09/11/2022
	Enterococchi	MPN/100 ml	**0**		ASTM D6503-19		0		10/11/2022
*	Clostridium perfringens	UFC/100ml	**0**		UNI EN ISO 14189:2016		0		11/11/2022
	Nitriti	mg/l	**< 0,05**		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,5	0,05	10/11/2022
	Nitrati	mg/l	**9,6**	± 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		50	0,279	10/11/2022
	Fluoruri	mg/l	**< 0,1**		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		1,5	0,028	10/11/2022
	Cloruri	mg/l	**4,0**	± 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		250	0,17	10/11/2022
	Solfati	mg/l	**3,7**	± 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		250	0,251	10/11/2022
*	Fosfati	mg/l	**< 1**		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,352	10/11/2022
	pH	a 25°C ►	**4,5**	± 0,2	UNI EN ISO 10523:2012	6,5	9,5	0,01	09/11/2022
*	Durezza totale	°F	**0,8**	± 0,1	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003		Consigliato 15-50	0,2	09/11/2022
	Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	**109**	± 12	UNI EN 27888:1995		2500	1	09/11/2022
*	Residuo fisso 180 °C	mg/l	**74,6**		Rapporti Istisan 2007/31 pag. 75 met.ISS.BFA.032.REV00			5	11/11/2022
	Calcio	mg/l	**13,287**	± 3,962	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			0,1	17/11/2022
	Ferro	µg/l	**< 5**		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		200	5	11/11/2022

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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP220872-001-1619-3.pdf.p7m

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

Segue Rapporto di prova n°: **220934-001**

	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	11/11/2022
	Nichel	µg/l	**< 0,5**		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		20	0,5	11/11/2022
	Sodio	mg/l	**5,527**	± 1,152	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		200	0,1	17/11/2022
	Potassio	mg/l	**1,034**	± 0,336	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			0,1	17/11/2022
	Magnesio	mg/l	**1,522**	± 1,186	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014			0,01	11/11/2022
*	Ossidabilità (indice di permanganato)	mgO2/l	**0,8**		Ossidabilità al permanganato (LCK394)		5	0,5	15/11/2022
*	Anidride carbonica alla fonte	mgCO2/l	**675**		Titolazione con fenolftaleina (HI3818)				09/11/2022

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

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

Segue Rapporto di prova n°: **220934-001**

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

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI
il parametro "pH" non è conforme ai valori limite della legge indicata nell'intestazione senza tenere conto dell'incertezza, come previsto dal DM Salute 14/06/2017, ma accettabile trattandosi di acqua addizionata di anidride carbonica.
Gli altri parametri determinati sono conformi ai valori limite della legge indicata nell'intestazione senza tenere conto dell'incertezza, come previsto dal DM Salute 14/06/2017.
Legenda:
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 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 rilevabilità.
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% e per un numero di gradi libertà pari al numero di gradi di libertà effettivi calcolati con la formula di Welch-Satterwhite.
Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza degli MPN/100ml e UFC/l 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 relativia a descizione, 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.

Il Responsabile del Laboratorio	La Biologa
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	Firmato digitalmente dalla Biologa Dott.ssa Giulia Caso Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale Sez. A Sigillo n. 073057

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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