

Preceduta da altra pec del 28 aprile 2023.

c.a. dott.ssa Silvia Terzoli

Facendo seguito alla precedente spedizione di questa mattina, chiedo di acquisire l'allegato alla presente precedentemente inviati, contiene anche le rilevazioni relative al calcio ed al magnesio.

Cordialmente.

Il responsabile di ICCA

--  
-----

----- Messaggio inoltrato -----

Da: laboratorioambientalegamma@legalmail.it

Data: 28 Apr 2023 16:37:46

Oggetto: Invio Rapporto di Prova COMPLETO num. 23/226 del 28/04/2023

A: iccaonlus@virgilio.it, iccaguardiaonlus@legalmail.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 23/226**

SPETT.

I.C.C.A. ASS.NE N.R.

 Sede operativa: C.so Umberto I, 116. Sede legale: Via  
 Mortelle, 18  
 82034 GUARDIA SANFRAMONDI (BN)

<b>Data emissione</b>	28/04/2023		
<b>Descrizione campione</b>	Acque sotterranee §		
<b>Data ricevimento campione</b>	20/04/2023		
<b>Quantità campione/Protocollo</b>	n. 6 contenitori PET da 1 L		
		<b>Data prelievo</b> 20/04/2023	<b>Ora</b> 13:25
<b>Campionatore</b>	Laboratorio		
<b>Programma campionamento</b>	5.7 A Rev. 5		
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	Campione conforme		
<b>Restituzione campione</b>	No: smaltimento campione §		

<b>ID Laboratorio</b>	226 del 20/04/23		
<b>ID Cliente</b>	Fontana fonte sorgiva "Acqua Fabbriata" §	<b>Data inizio prove</b> 20/04/23	<b>Data fine prove</b> 28/04/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Policlorobifenili	< 0,01	µg/l	EPA 3540C 1996 + EPA 8082 1996
Idrocarburi leggeri (C ≤12)	< 1	µg/l	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003
Idrocarburi pesanti (C>12)	< 1	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003
Composti organici aromatici			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Benzene	< 0,01	µg/l	
Etilbenzene	< 0,01	µg/l	
Stirene	< 0,01	µg/l	
Toluene	< 0,01	µg/l	
Xilene	< 0,01	µg/l	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
benzo (a) pirene	< 0,01	µg/l	
benzo (b) fluorantene (A)	< 0,01	µg/l	
benzo (g,h,i) perilene (B)	< 0,01	µg/l	
benzo (k) fluorantene ( C)	< 0,01	µg/l	
indeno (1,2,3-cd) pirene (D)	< 0,01	µg/l	
Sommatória IPA (A+B+C+D)	< 0,04	µg/l	
Mercurio	< 0,1	µg/l	EPA 6020B 2014
Cromo totale	< 5	µg/l	EPA 6020B 2014
Piombo	< 1	µg/L	EPA 6020B 2014
Arsenico	< 1	µg/l	EPA 6020B 2014
Cadmio	< 0,5	µg/l	EPA 6020B 2014

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/226**

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo
Nichel	< 2	µg/l	EPA 6020B 2014
Ferro	< 20	µg/l	EPA 6020B 2014
Rame	< 10	µg/l	EPA 6020B 2014
Alluminio	< 10	µg/l	EPA 6020B 2014
Silicio	3909	µg/l	EPA 6020B 2014
Stagno	< 10	µg/l	EPA 6020B 2014
Argento	< 0,5	µg/l	EPA 6020B 2014
Molibdeno	< 1	µg/l	EPA 6020B 2014
Titanio	< 0,2	µg/l	EPA 6020B 2014
Vanadio	< 5	µg/l	EPA 6020B 2014
Manganese	< 5	µg/l	EPA 6020B 2014
Sodio	7,8	mg/l	EPA 6020B 2014
Magnesio	5,4	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51 + APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio	74,4	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51
Bario	19	µg/l	EPA 6020B 2014
Boro	< 50	µg/l	EPA 6020B 2014
Zinco	< 10	µg/l	EPA 6020B 2014

(§) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

U.M. = Unità di misura/Units.

LQ/LOQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre/Limit of quantification.

N.Q. = Non quantificabile (< LQ).

Il laboratorio declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati.

In caso di consegna del campione da parte del cliente, il laboratorio declina ogni responsabilità per modalità di campionamento, trasporto e conservazione dei campioni fino alla consegna.

Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento:

i risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti;

i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati dal cliente.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Tutte le prove, ad eccezione di quelle espressamente indicate, sono eseguite presso la sede del laboratorio.

Laddove indicata, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  ad un livello di probabilità del 95%.

Per le analisi microbiologiche in campioni di alimenti e ambientali l'incertezza di misura estesa è stimata in conformità alla ISO 19036, con un fattore di copertura  $k=2$  ad un livello di probabilità del 95%.

Per le analisi microbiologiche in campioni di acque l'incertezza di misura estesa è stimata secondo l'approccio globale modificato previsto dalla ISO 29201, con un fattore di copertura  $k=2$  ad un livello di probabilità del 95%.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 23/226**

In caso di prove microbiologiche su acque, la norma UNI EN ISO 8199 indica, nel caso di conte basse, la seguente espressione dei risultati:

I valori di conta espressi nella forma "< 1" sono equivalenti al valore "0".

I valori di conta espressi nella forma "presenti < 3 " sono da intendersi compresi tra 1 e 2.

I valori di conta espressi nella forma "n stimato" sono da intendersi compresi tra 3 e 9.

Solo laddove i limiti di riferimento siano pari a zero, il laboratorio esprimerà il risultato come "0" in luogo di "< 1".

Il presente rapporto di prova, ai sensi della Legge 13/11/1940 n. 1767, ha valore di certificazione pubblica.

Laboratorio autorizzato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

Il file del rapporto di prova è firmato digitalmente e valido ai fini di legge. L'integrità del documento può essere confermata verificando la validità della firma digitale all'interno del file PDF. Eventuali copie stampate del documento digitale originale non hanno validità legale.

----- *Fine Rapporto di Prova* -----



Firmato digitalmente da:

**NAZZARO MELISSA**

Firmato il 28/04/2023 16:36

Seriale Certificato: 1282078

Valido dal 21/03/2022 al 21/03/2025

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott.ssa Melissa Nazzaro