



Analisi chimiche, ambientali ed alimentari
Responsabile Dr.ssa MARIA ANGELA BILOTTA



LAB N° 1223

RAPPORTO DI PROVA N° 36 DEL 18/01/2019

Committente

Modello M 17-1 RdP Bios
Rev 03 del 07/09/18

GIULIANO DR. FRANCESCO
Via Zurigo, 12
88025 SAN PIETRO A MAIDA (CZ)

Tipo campione acqua destinata al consumo umano
Data ricevimento campione 17/01/2019
Descrizione campione COD. J/02 - SERBATOIO LOC. MAZZARELLA : PUNTO PRELIEVO ACQUA IN USCITA
Luogo del prelievo COMUNE DI JACURSO- CZ **Data prelievo** 17/01/2019
Campionatore Committente
Temperatura alla consegna 4 °C

Protocollo Campione	36/1 del 17/01/19	Data Inizio Prove	17/01/2019	Data Fine Prove	18/01/2019
Etichetta	COD. J/02 - SERBATOIO LOC. MAZZARELLA : PUNTO PRELIEVO ACQUA IN USCITA				
Prova eseguita	Unità di misura	Risultato di prova	Limiti (31_01)	Metodo di prova	LoQ
Torbidità*	NTU	0	senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,4
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 17/01/2019					
Colore*	Unità Pt/Co	5	senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003	5
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 17/01/2019					
Odore*	tasso di diluizione	0	senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 17/01/2019					
Conducibilità a 20 °C*	µS / cm	431	< 2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	30
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 17/01/2019					
pH	unità di pH	7,3	[6,5 - 9,5]	EPA 150.1 1982	0,1
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 17/01/2019					
Azoto ammoniacale*	mg NH ₄ / L	< 0,1	< 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,1
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 17/01/2019					
Cloro attivo libero*	mg / L Cl ₂	0,2	valore consigliato 0,2	Lovibond Photometer Sistem MD 200	0,05
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 17/01/2019					
Conta di coliformi totali-Enumeration of Coliforms	u.f.c./100 mL	0	< 1	UNI EN ISO 9308-1:2017	1
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 18/01/2019					
Conta di Escherichia coli-Enumeration of Escherichia coli	u.f.c./100 mL	0	< 1	UNI EN ISO 9308-1:2017	1
Data inizio: 17/01/2019 Data fine: 18/01/2019					

(*) Prova non oggetto dell' accreditamento

Note legislative (31_01) = D.Lgs 31/2001e s.m.ed i.



Analisi chimiche, ambientali ed alimentari
Responsabile Dr.ssa MARIA ANGELA BILOTTA



LAB N° 1223

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36 DEL 18/01/2019

Modello M 17-1 RdP Bios
Rev 03 del 07/09/18

I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova - Il documento viene emesso ed autenticato mediante l'apposizione della firma digitale, ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere espressamente autorizzata dal laboratorio mediante approvazione scritta. - Tempo di conservazione del campione: 5 gg per sostanze deperibili 30 gg per sostanze non deperibili salvo accordi diversi con il committente e specifiche indicazioni del metodo di prova. - La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni. - L'incertezza estesa viene calcolata secondo la procedura interna PT 14 in rev. corrente.

- PROVE MICROBIOLOGICHE: Secondo quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007/Amd1:2013 se il risultato è <4 u.f.c./ml o <40 u.f.c./g i microrganismi sono presenti ma meno di 4 o 40 per ml o g rispettivamente; se il risultato è compreso tra 4-10 u.f.c./mL o u.f.c./cm² oppure tra 40-100 u.f.c./g il numero di microrganismi indicato nel rapporto di prova deve essere considerato "stimato".

Legenda: U: incertezza estesa, espressa nella stessa unità di misura del risultato, calcolata adottando generalmente il fattore di copertura $k=2$ per assicurare un valore di fiducia pari a circa il 95%, oppure, per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

LoQ: Limite di quantificazione, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza, adottando il metodo indicato e in condizioni stabilite di prova.

LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non necessariamente quantificata, con il metodo adottato e in condizioni stabilite di prova.

Per le prove microbiologiche LoQ=LOD.

ART.13 D.Lgs. n.196/2003 e Regolamento (UE) 2016/679 I dati raccolti con il presente documento sono destinati ad essere trattati elettronicamente nel pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la BIOS s.r.l. unipersonale.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Maria Angela Bilotta