

RAPPORTO DI PROVA N° 304

Data emissione 27/02/2016

Committente

Modello M 17-1 RdP Bios
Rev 01 del 15/09/10

COMUNE DI FILADELFIA
Via Castel Monardo,91
89814 FILADELFIA (VV)

Tipo campione acqua destinata al consumo umano
Data ricevimento campione 24/02/2016
Descrizione campione FONTANA PUBBLICA SORGENTE BRISELLA
Luogo del prelievo COMUNE DI FILADELFIA (VV) **Data prelievo** 24/02/2016 **Ora** 10:00
Campionatore Dr.ssa Maria Angela Bilotta secondo IO 15-1 rev.00 (*) non oggetto di accreditamento
Temperatura alla consegna 7 °C
Conservazione campione In frigo alla temp 2-8 °C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Protocollo Campione 304/1 del 24/02/16 **Data Inizio Prove** 24/02/2016 **Data Fine Prove** 27/02/2016

Etichetta FONTANA PUBBLICA SORGENTE BRISELLA

Prova eseguita	Unità di misura	Risultato di prova	Limiti (31_01)	Metodo di prova	LoQ
Colore*	Unità Pt/Co	5	senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003	5
Odore*	tasso di diluizione	0	senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Conducibilità a 20 °C*	µS / cm	261	< 2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	30
Torbidità*	NTU	0	senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,4
pH	unità di pH	6,3	[6,5 - 9,5]	EPA 150.1 1982	0,1
Fluoruri*	mg F / L	0,3	< 1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1
Cloruri*	mg Cl / L	45	< 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5
Nitriti*	mg / L NO2	< 0,05	< 0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,05
Nitrati*	mg NO3/ L	24	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,8
Solfati*	mg SO4 / L	12	< 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1
Sodio*	mg Na / L	38	< 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,3
Azoto ammoniacale*	mg NH4 / L	< 0,1	< 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,1
Magnesio*	mg Mg/ L	10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,5
Calcio*	mg Ca / L	19		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1
Durezza totale*	°F	8,9	[15 - 50]	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	1
Ferro*	µg Fe / L	10	< 200	M.I.P. 1:2007 rev. 00 Fe ASV	5
Manganese*	µg Mn/ L	< 5	< 50	M.I.P. 2:2008 rev. 00 Mn ASV	5
Ossidabilità*	mg / L O2	0,4	< 5	Rapp. ISTISAN 07/05 pag.97 ISS BEB 027	0.1
Conteggio dei microrganismi vitali a 22 °C	u.f.c./ml	50	senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	1
Conteggio dei microrganismi vitali a 37 °C	u.f.c./ml	13	senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	1
Conta di coliformi totali	u.f.c./100 mL	0	< 1	UNI EN ISO 9308-1:2014	1
Conta di Escherichia coli	u.f.c./100 mL	0	< 1	UNI EN ISO 9308-1:2014	1
Conta di Enterococchi intestinali	u.f.c./100 mL	0	< 1	UNI EN ISO 7899-2:2003	1

(*) Prova non oggetto dell' accreditamento

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

Commento

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I valori dei parametri esaminati rientrano nei limiti del D.Lgs. 31/01.



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



LAB N° 1223

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 304

Modello M 17-1 RdP Bios
Rev 01 del 15/09/10

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 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.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Maria Angela Bilotta
