

Allegato n.5 Prot. 08/07/2022.0047835.U - Documento firmato digitalmente da: Amendola Luca con certificato valido dal 07/11/2019 al 07/11/2022 e con firma qualificata; Giorgi Doriana Antonella con certificato valido dal 04/05/2022 al 04/05/2022 e con firma qualificata; Chiara Galas con certificato valido dal 08/03/2022 al 08/03/2022 e con firma qualificata; Alessandra Giuliotti con certificato valido dal 08/03/2022 al 08/03/2022 e con firma qualificata - arpa lazio - arpa lazio



Rapporto di Prova n. 2022005260/2 REV. 0

N. R. G. (numero registro generale) 2022005260/2 del 04/04/2022

Tipo Campione: Acqua superficiale - indagativi **Campione di:** Acque superficiali - indagativi

Descrizione Campione : RM - ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote chimiche: 1 **Aliquote microbiologiche:** **Aliquote tossicologiche:**

Temperatura di arrivo °C: - **Sigillo:** No

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento: --

Campionamento effettuato da: DE BONIS/LOMBARDO - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: 1 **Data campionamento:** 04/04/2022

Prelevato presso: ROMA CAPITALE

Descrizione punto di prelievo: PONTE FIUME AIMONE(PARCO DELLA CAFFARELLA)41°51.77 3' N12°31.22 1' E

Osservazioni sul campionamento:

Richiedente: Regione Lazio - Via Cristoforo Colombo, 212 Roma (RM)

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Il presente rapporto di prova concluso il : 04/07/2022

La responsabile del servizio attività di laboratorio Dott.ssa
Doriana Antonella Giorgi

Note al Rapporto di Prova:

Per aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere più di una.

Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Il documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo: 05/04/2022

Note:

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio chimico di Frosinone

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/04/2022 **Data Fine Prove:** 14/04/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Per la Dott.ssa Maria Abbate
Dott.ssa Chiara Galas

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 05/04/2022

Note:

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute - Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1,36		mg/L (N)	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,8		mg/L (N-NO ₃)	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	<10		mg/L	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	7		mg/L (O ₂)	
Azoto Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	8		mg/L (N)	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISPRA 5135 Manuale 117/2014	<10		mg/L (O ₂)	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2		unità di pH	
Ortofosfato	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	369		µg/L (P)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	449		µg/L (P)	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	34		mg/L (Cl)	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	85		µg/L (N)	
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,2		mg/L	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	<0.1		mg/L (C ₆ H ₅ OH)	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0.03		mg/L	

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute -
Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Roma**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cianuri Totali	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<0.05		mg/L (CN)	

Data Inizio Prove: 05/04/2022 **Data Fine Prove:** 10/04/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Solventi Organici Aromatici Totali	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.001		mg/L	
Solventi Organici Clorurati	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.001		mg/L	
Idrocarburi pesanti C > 12	Metodo interno	<0.1		mg/L	
Idrocarburi leggeri C <= 12	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		mg/L	
Idrocarburi totali (somma C< 12 +C >12)	Calcolo	<0.1		mg/L	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Idrocarburi policiclici aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.005		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Naftalene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Nichel totale	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L	
Piombo totale	MI: Rif. EPA 6020 B	0,20		µg/L	

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio totale	MI: Rif. EPA 6020 B	0,04		µg/L	
Ferro totale	MI: Rif. EPA 6020 B	39		µg/L	
Alluminio totale	MI: Rif. EPA 6020 B	13		µg/L	
Zinco totale	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L	
Mercurio totale	MI: Rif. EPA 6020 B	0,02		µg/L	
Arsenico totale	MI: Rif. EPA 6020 B	7,0		µg/L	
Rame totale	MI: Rif. EPA 6020 B	1,5		µg/L	
Manganese totale	MI: Rif. EPA 6020 B	23		µg/L	

Data Inizio Prove: 06/04/2022

Data Fine Prove: 14/04/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

Rapporto di Prova n. 2022005260/2 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio biologico di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	7200		UFC/100 mL	
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	5000		UFC/100 mL	
Data Inizio Prove:	04/04/2022	Data Fine Prove:	06/04/2022		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. ssa Ilen Bianco

Firma Responsabile Unità
Dott. ssa Ilen Bianco

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

— FINE RAPPORTO DI PROVA —