

Rapporto di Prova n. 2023011925/2 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011925/2 del 15/06/2023

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

Descrizione Campione : RM - ACQUA SUPERFICIALE FIUME ALMONE

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: SAVINI - TORELLI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: FIUME ALMONE 1 **Data campionamento:** 15/06/2023

Prelevato presso: ROMA CAPITALE

Descrizione punto di prelievo: PONTE FIUME ALMONE 41°51.773' N 12°31.221'E

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:**Note per la trasmissione**

Rapporto di prova concluso il : 17/07/2023

Dott.ssa Maria Abbate per conto del Responsabile del servizio attività di laboratorio Dott. Luca Amendola

Rapporto di Prova:

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 conservate.

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, pubblicitario o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

Tutti gli altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Il presente rapporto è firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Le osservazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al laboratorio, tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.

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:

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: 03/07/2023 **Data Fine Prove:** 03/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

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: 15/06/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	10000		UFC/100 mL	
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	1800		UFC/100 mL	

Data Inizio Prove: 15/06/2023

Data Fine Prove: 17/06/2023

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

**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
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1		unità di pH	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	<1		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,99		mg/L (N)	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	52		µg/L (N)	
Azoto Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	9,1		mg/L (N)	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,5		mg/L (N-NO ₃)	
Ortofosfato	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	351		µg/L (P)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	620		µg/L (P)	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISPRA 5135 Manuale 117/2014	<10		mg/L (O ₂)	
BOD ₅	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O ₂)	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	31		mg/L (Cl)	
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,21		mg/L	
Cianuri Totali	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<0.05		mg/L (CN)	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0.03		mg/L	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	<0.1		mg/L (C ₆ H ₅ OH)	

Data Inizio Prove:

16/06/2023

Data Fine Prove:

21/06/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella 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
Alluminio totale	MI: Rif. EPA 6020 B	150		µg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	12		µg/L	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	8,0		µg/L	
Arsenico totale	MI: Rif. EPA 6020 B	8,0		µg/L	
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,05		µg/L	
Cadmio totale	MI: Rif. EPA 6020 B	0,27		µg/L	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	35		µg/L	
Ferro totale	MI: Rif. EPA 6020 B	100		µg/L	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	60		µg/L	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L	
Manganese totale	MI: Rif. EPA 6020 B	60		µg/L	
Mercurio totale	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L	
Piombo totale	MI: Rif. EPA 6020 B	5,0		µg/L	
Zinco totale	MI: Rif. EPA 6020 B	28		µg/L	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,8		µg/L	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	15		µg/L	
Nichel totale	MI: Rif. EPA 6020 B	2,5		µg/L	
Rame totale	MI: Rif. EPA 6020 B	9		µg/L	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	3,1		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
Cromo totale	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	MI DPL SCO ARM 27	<0,03		µg/L	
Antracene	MI DPL SCO ARM 27	<0,03		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	MI DPL SCO ARM 27	<0,005		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	MI DPL SCO ARM 27	<0,002		µg/L	
indeno(1,2,3-cd)pirene	MI DPL SCO ARM 27	<0,005		µg/L	
Benzo(a)pirene	MI DPL SCO ARM 27	<0,00005		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	MI DPL SCO ARM 27	<0,005		µg/L	
Fluorantene	MI DPL SCO ARM 27	<0,0019		µg/L	
Idrocarburi policiclici aromatici	MI DPL SCO ARM 27	<0,00005		µg/L	
Idrocarburi totali (somma C< 12 +C >12)	Calcolo	<0.1		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	
Solventi Organici Clorurati	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,003		mg/L	
Solventi Organici Aromatici Totali	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.001		mg/L	

Data Inizio Prove: 21/06/2023

Data Fine Prove: 07/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

— FINE RAPPORTO DI PROVA —