



Rapporto di Prova n. 2022011011/2 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2022011011/2 del 21/06/2022

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

Densità Campione : RM - ACQUA SUPERFICIALE

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

Temperatura di arrivo °C: + 10°C **Sigillo:** No

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento: --

Campionamento effettuato da: CALVANELLA - TORELLI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: 1 **Data campionamento:** 21/06/2022

Prelevato presso: ROMA CAPITALE

Descrizione punto di prelievo: PONTE FIUME ALMONE (PARCO CAFFARELLA) 41°51.773N - 12°31.221E

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

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

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:

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: 22/06/2022 **Data Fine Prove:** 22/06/2022

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 Dorianella 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: 22/06/2022

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 |
|-------------------------------------|---|-----------|------------|---------------|--------|
| 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 (C6H5OH) | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISPRA 5135 Manuale 117/2014 | <10 | | mg/L (O2) | |
| Azoto ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | <0.03 | | mg/L (N) | |
| Azoto Totale | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 | 8,7 | | mg/L (N) | |
| Fosforo Totale | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | 360 | | µg/L (P) | |
| Ortofosfato | APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003 | 340 | | µg/L (P) | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 12 | | mg/L | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 35 | | mg/L (Cl) | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,2 | | unità di pH | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | <5 | | µg/L (N) | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 8,2 | | mg/L (N-NO3) | |
| BOD5 | APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.) | <3 | | mg/L (O2) | |

**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 |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------|------------|--------|
| Tensioattivi anionici (MBAS) | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 | <0.025 | | mg/L | |
| Data Inizio Prove: 22/06/2022 | | Data Fine Prove: | | 27/06/2022 | |

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 |
|--|-----------------------------------|-----------|------------|------|--------|
| Benzo(g,h,i)perilene | 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 | |
| Benzo(b)fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | <0.001 | | µg/L | |
| Naftalene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | 0,1 | | µg/L | |
| Crisene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | <0.001 | | µg/L | |
| Fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | 0,005 | | µg/L | |
| Antracene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | <0.001 | | µg/L | |
| Benzo(k)fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | <0.001 | | µg/L | |
| Benzo(a)antracene | 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 | |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | <0.001 | | µg/L | |
| Idrocarburi policiclici aromatici | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | 0,1 | | µg/L | |
| <i>Riscontrata presenza di Fluorene ad una concentrazione pari a 0.003 ug/L e Fenantrene a 0.01 ug/L</i> | | | | | |
| Idrocarburi leggeri C ≤ 12 | MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D | <0.1 | | mg/L | |
| Idrocarburi pesanti C > 12 | Metodo interno | <0.1 | | mg/L | |
| Idrocarburi totali (somma C<12 +C >12) | Calcolo | <0.1 | | mg/L | |
| Zinco totale | MI: Rif. EPA 6020 B | <10 | | µg/L | |
| Rame totale | MI: Rif. EPA 6020 B | <1 | | µg/L | |
| Alluminio totale | MI: Rif. EPA 6020 B | 21 | | µg/L | |
| Ferro totale | MI: Rif. EPA 6020 B | <10 | | 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 |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|------|--------|
| Manganese totale | MI: Rif. EPA 6020 B | 12 | | µg/L | |
| Mercurio totale | MI: Rif. EPA 6020 B | <0.02 | | µg/L | |
| Nichel totale | MI: Rif. EPA 6020 B | <1 | | µg/L | |
| Arsenico totale | MI: Rif. EPA 6020 B | 4,7 | | µg/L | |
| Cadmio totale | MI: Rif. EPA 6020 B | 0,04 | | µg/L | |
| Piombo totale | MI: Rif. EPA 6020 B | 0,90 | | µg/L | |
| Cromo totale | MI: Rif. EPA 6020 B | <1 | | µg/L | |
| Solventi Organici Clorurati | MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D | 0,002 | | mg/L | |
| Solventi Organici Aromatici Totali | MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D | <0.001 | | mg/L | |

Data Inizio Prove:

27/06/2022

Data Fine Prove:

01/07/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi

Rapporto di Prova n. 2022011011/2 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 | 1200 | | UFC/100 mL | |
| Enterococchi | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 | 1500 | | UFC/100 mL | |
| Data Inizio Prove: | 22/06/2022 | Data Fine Prove: | 24/06/2022 | | |

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 —