



**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

**N.R.G. (numero registro generale)** 2022000257 del 13/01/2022

**Tipo Campione:** Acque sotterranee **Campione di:** Acque sotterranee

**Descrizione Campione :** RM - PZ A

**Aliquote chimiche:** 13 **Aliquote microbiologiche:** - **Aliquote tossicologiche:** -

**Temperatura di arrivo °C:** - **Sigillo:** Si

**Campione accettato presso:** Sede Territoriale di Roma

**Dati sul Campionamento**

**Procedura di campionamento:** --

**Campionamento effettuato da:** ANZELLOTTI/LIVI/PECCI/SPOSATO - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

**Verbale N.:** VA-ML-AP-SS-ECOAMB **Data campionamento:** 12/01/2022

**Prelevato presso:** Albano Laziale

**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL VIA ARDEATINA KM 24.640

**Osservazioni sul campionamento:**

**Richiedente:** Citta' Metropolitana di Roma Capitale - Via Quattro Novembre, 119 A Roma (RM)

**Conclusioni:**

**Note per la trasmissione**

**Rapporto di prova concluso il :** 17/02/2022

Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di  
laboratorio  
Dott. Salvatore Di Giorgi

**al Rapporto di Prova:**

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 una.

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 fine 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.

I documenti originali vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

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

**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

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:** 13/01/2022

**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	
<hr/>					
<b>Data Inizio Prove:</b>	18/01/2022	<b>Data Fine Prove:</b>	18/01/2022		

**Note:**

**Conclusioni :**

**Firma Responsabile delle prove**  
**Dott.ssa Maria Abbate**

**Firma Responsabile Unità**  
**Dott.ssa Maria Abbate**

**Firma Responsabile del Servizio**  
**Dott. Salvatore Di Giorgi**

**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

Prove eseguite presso:

**Sede Territoriale di Latina**

Via Mario Siciliano, 3, 04100 Latina

E-mail: sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it

**Data di arrivo:** 27/01/2022

**Note:**

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
<b>Tribromometano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.06		µg/L	
<b>1,2-Dibromoetano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.02		µg/L	
<b>Dibromoclorometano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.06		µg/L	
<b>Bromodichlorometano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
<b>Triclorometano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.07		µg/L	
<b>Cloruro di Vinile</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
<b>1,1-Dicloroetilene</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.04		µg/L	
<b>Tetracloroetilene</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
<b>Esaclorobutadiene</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
<b>Sommatoria Organo Alogenati</b>	Calcolo	<1		µg/L	
<b>1,1-Dicloroetano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<1		µg/L	
<b>1,2-Dicloroetilene</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<2		µg/L	
<b>1,2-Dicloropropano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
<b>1,1,2-Tricloroetano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
<b>1,2,3-Tricloropropano</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.02		µg/L	
<b>Monoclorobenzene</b>	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<2		µg/L	

**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<1		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<1		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	EPA 3511 + EPA 8270 D	<0,2		µg/L	
Benzene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.4		µg/L	
Etilbenzene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<1		µg/L	
m,p-Xilene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.4		µg/L	
Stirene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<1		µg/L	
pentaclorobenzene	EPA 3511 + EPA 8270 D	<0,5		µg/L	
esaclorobenzene	EPA 3511 + EPA 8270 D	<0,005		µg/L	
1,2 dicloroetano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<1		µg/L	
Tricloroetilene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	0,2		µg/L	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.02		µg/L	

**Data Inizio Prove:** 27/01/2022 **Data Fine Prove:** 01/02/2022

**Note:**

**Conclusioni :**

**Firma Responsabile delle prove**  
**Dott.ssa Chiara Galas**

**Firma Responsabile Unità**  
**Dott.ssa Chiara Galas**

**Firma Responsabile del Servizio**  
**Dott. Salvatore Di Giorgi**

**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

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:** 13/01/2022

**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
<b>Sodio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	88		mg/L	
<b>Potassio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	95		mg/L	
<b>Magnesio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	11		mg/L	
<b>Calcio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	37		mg/L	
<b>Azoto ammoniacale</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0.04		mg/L (N-NH <sub>4</sub> )	
<b>BOD5</b>	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	<3		mg/L (O <sub>2</sub> )	
<b>Carbonio Organico Totale (TOC)</b>	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
<b>Cloruri</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26		mg/L (Cl)	
<b>Fluoruri</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4550		µg/L (F)	
<b>Cianuri Liberi</b>	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
<b>Fosforo Totale</b>	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
<b>Nitrati</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12,00		mg/L (NO <sub>3</sub> )	
<b>Nitriti</b>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO <sub>2</sub> )	
<b>Solfati</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	30		mg/L (SO <sub>4</sub> )	

**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

**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
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,40		mg/L (O <sub>2</sub> )	
Data Inizio Prove:	13/01/2022	Data Fine Prove:	18/01/2022		

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

**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

**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
<b>Arsenico</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	19		µg/L (As)	
<b>Ferro</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
<b>Manganese</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
<b>Boro</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	520		µg/L (B)	
<b>Nichel</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	2,1		µg/L (Ni)	
<b>2-Clorofenolo</b>	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
<b>2,4-Diclorofenolo</b>	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
<b>2,4,6-Triclorofenolo</b>	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
<b>Pentaclorofenolo</b>	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
<b>Alaclor</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>Aldrin</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>Atrazina</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>alfa-Esaclorocicloesano</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>beta-Esaclorocicloesano</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>gamma Lindano</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>Clordano</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>DDD,DDT,DDE</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>Dieldrin</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>Endrin</b>	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>Sommatoria Fitofarmaci</b>	Calcolo	<0.01		µg/L	

**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

**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
<b>Idrocarburi frazione volatile</b>	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		µg/L	
<b>Idrocarburi frazione estraibile (screening)</b>	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		µg/L	
<b>Idrocarburi totali (espressi come n-esano)</b>	ISPRA MLG 123/2015	<100		µg/L	
<b>Alluminio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Al)	
<b>Antimonio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	1,6		µg/L (Sb)	
<b>Argento disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
<b>Arsenico disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	17		µg/L (As)	
<b>Berillio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	
<b>Cadmio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	0,02		µg/L (Cd)	
<b>Cobalto disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
<b>Cromo totale disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	1,5		µg/L (Cr)	
<b>Ferro disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
<b>Mercurio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	0,31		µg/L (Hg)	
<b>Nichel disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	2,1		µg/L (Ni)	
<b>Piombo disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	0,3		µg/L (Pb)	
<b>Rame disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	1,4		µg/L (Cu)	
<b>Selenio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
<b>Manganese disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
<b>Tallio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.2		µg/L (Tl)	



**Rapporto di Prova n. 2022000257 REV. 0**

**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
<b>Zinco disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	5400		µg/L (Zn)	
<b>Benzo(a)antracene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
<b>Benzo(a)pirene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
<b>Benzo(b)fluorantene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
<b>Benzo(k)fluorantene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
<b>Benzo(g,h,i)perilene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
<b>Crisene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
<b>Dibenzo(a,h)antracene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
<b>Indeno(1,2,3-c,d)pirene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
<b>Pirene</b>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
<b>Sommatoria IPA</b>	Calcolo	<0.005		µg/L	

**Data Inizio Prove:** 13/01/2022

**Data Fine Prove:** 09/02/2022

**Note:**

**Conclusioni :**

**Firma Responsabile delle prove**  
Dott. Luca Amendola

**Firma Responsabile Unità**  
Dott. Luca Amendola

**Firma Responsabile del Servizio**  
Dott. Salvatore Di Giorgi

**— FINE RAPPORTO DI PROVA —**