

Rapporto di Prova n. 2022000256 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2022000256 del 13/01/2022

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

Descrizione Campione : RM - PZ D

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.

Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Il presente rapporto è 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: 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	

Data Inizio Prove: 18/01/2022 **Data Fine Prove:** 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

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
Tribromometano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.06		µg/L	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.02		µg/L	
Dibromoclorometano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.06		µg/L	
Bromodichlorometano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Triclorometano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	0,24		µg/L	
Cloruro di Vinile	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.04		µg/L	
Tetracloroetilene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	<1		µg/L	
1,1-Dicloroetano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<1		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<2		µg/L	
1,2-Dicloropropano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<0.02		µg/L	
Monoclorobenzene	EPA 5030 C + EPA 8260 D	<2		µg/L	

Rapporto di Prova n. 2022000256 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	0,5		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

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
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	36		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0.04		mg/L (N-NH ₄)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	<3		mg/L (O ₂)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	31		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1080		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	31,00		mg/L (NO ₃)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO ₂)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27		mg/L (SO ₄)	

Rapporto di Prova n. 2022000256 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 ₂)	
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

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
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	9,1		µg/L (As)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	280		µg/L (Fe)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	100		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	2,5		µg/L (Ni)	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
DDD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		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
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		µg/L	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		µg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Al)	
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.5		µg/L (Sb)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	8,7		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,15		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	3,8		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,5		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.2		µg/L (Tl)	

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
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	57		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	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	
Benzo(k)fluorantene	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	
Crisene	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	
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	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 —