

**Rapporto di Prova n. 2021013878 REV. 0**

**N.R.G. (numero registro generale)** 2021013878 del 20/08/2021

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

**Descrizione Campione :** RM - PZ D

**Aliquote chimiche:** 12 **Aliquote microbiologiche:** -

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

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

**Dati sul Campionamento**

**Procedura di campionamento:** --

**Campionamento effettuato da:** DI MATTEO - GISMONDI - PECCI - RICCIARELLO - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

**Verbale N.:** MD-FG-AP-RR-ECOAMB-20210819 **Data campionamento:** 19/08/2021

**Prelevato presso:** Albano Laziale

**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE S.R.L. - COLLE VERDE S.R.L.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 : 07/09/2021

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

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

**Rapporto di Prova n. 2021013878 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:** 24/08/2021

**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>	01/09/2021	<b>Data Fine Prove:</b>	01/09/2021		

**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. 2021013878 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:** 20/08/2021

**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>Azoto ammoniacale</b>	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<100		µg/L (NH <sub>4</sub> )	
<b>BOD<sub>5</sub></b>	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	<3		mg/L (O <sub>2</sub> )	
<b>Cloruri</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33		mg/L (Cl)	
<b>Cianuri Liberi</b>	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
<b>Fluoruri</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1284		µg/L (F)	
<b>Ossidabilità</b>	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0.32		mg/L (O <sub>2</sub> )	
<b>Nitrati</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37.20		mg/L (NO <sub>3</sub> )	
<b>Nitriti</b>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO <sub>2</sub> )	
<b>Carbonio Organico Totale (TOC)</b>	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
<b>Fosforo Totale</b>	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
<b>Solfati</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	31		mg/L (SO <sub>4</sub> )	
<b>Sodio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	36		mg/L	
<b>Potassio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	49		mg/L	
<b>Magnesio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	

**Rapporto di Prova n. 2021013878 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
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47		mg/L	
<hr/>					
Data Inizio Prove:		20/08/2021	Data Fine Prove:		25/08/2021

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. 2021013878 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>Tribromometano</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
<b>1,2-Dibromoetano</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
<b>Dibromoclorometano</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
<b>Bromodichlorometano</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
<b>Arsenico</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	9.0		µg/L (As)	
<b>Clorometano</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
<b>Triclorometano</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.2		µg/L	
<b>Cloruro di Vinile</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
<b>1,2-Dicloroetano</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
<b>1,1-Dicloroetilene</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
<b>Tricloroetilene</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.4		µg/L	
<b>Tetracloroetilene</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.1		µg/L	
<b>Esaclorobutadiene</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
<b>Sommatoria Organo Alogenati</b>	Calcolo	0.7		µg/L	
<b>Ferro</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	180		µg/L (Fe)	
<b>Manganese</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
<b>Nichel</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	1.9		µg/L (Ni)	
<b>Boro</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	92		µg/L (B)	
<b>1,1-Dicloroetano</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
<b>1,2-Dicloroetilene</b>	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

**Rapporto di Prova n. 2021013878 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
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
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	

**Rapporto di Prova n. 2021013878 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>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	
<b>Alluminio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Al)	
<b>Antimonio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.5		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	7.7		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		µg/L (Cr)	
<b>Ferro disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	

**Rapporto di Prova n. 2021013878 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>Mercurio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	0.08		µg/L (Hg)	
<b>Nichel disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	1.6		µg/L (Ni)	
<b>Piombo disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.1		µg/L (Pb)	
<b>Rame disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	5.4		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)	
<b>Zinco disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	130		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	



**Rapporto di Prova n. 2021013878 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
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

**Data Inizio Prove:** 20/08/2021

**Data Fine Prove:** 06/09/2021

**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 —**