



**Rapporto di Prova n. 2022018836 REV. 0**

**N.R.G. (numero registro generale)** 2022018836 del 06/10/2022

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

**Descrizione Campione :** RM - ACQUE SOTTERANEE - PZ B

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

**Temperatura di arrivo °C:** +8°C **Sigillo:** Si

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

**Dati sul Campionamento**

**Procedura di campionamento:** PO DT 14 Rev.0 del 18/04/2019

**Campionamento effettuato da:** ANZELLOTTI - DE PISA - ORGANTINI - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

**Verbale N.:** VA-ED-SO-SV-ECOAMB-20221006 **Data campionamento:** 06/10/2022

**Prelevato presso:** Albano Laziale

**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE S.R.L. - COLLE VERDE S.R.L. - LOC. CECCHINA

**Osservazioni sul campionamento:**

---

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

---

**Conclusioni:**

-Rapporto di prova concluso il : 04/11/2022

Il Responsabile del Servizio coordinamento delle attività di laboratorio Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento

**Rapporto di Prova:**

Per il presente 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, legale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia. Gli altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati. Il presente rapporto è firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

**Rapporto di Prova n. 2022018836 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:** 12/10/2022

**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>	12/10/2022	<b>Data Fine Prove:</b>	12/10/2022		

**Note:**

**Conclusioni :**

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

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

**Firma Responsabile del Servizio**  
Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2022018836 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:** 07/10/2022

**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	51		mg/L	
<b>Potassio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	65		mg/L	
<b>Magnesio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	29		mg/L	
<b>Calcio</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	95		mg/L	
<b>Azoto ammoniacale</b>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH <sub>4</sub> )	
<b>BOD<sub>5</sub></b>	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	5		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	64		mg/L (Cl)	
<b>Fluoruri</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	987		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	22,80		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	20		mg/L (SO <sub>4</sub> )	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2022018836 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	0,48		mg/L (O <sub>2</sub> )	

**Data Inizio Prove:** 07/10/2022 **Data Fine Prove:** 18/10/2022

**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**

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2022018836 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
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	79		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodichlorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,02		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	<0.5		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2022018836 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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2022018836 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>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	<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	9,2		µg/L (As)	
<b>Berillio disciolto</b>	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2022018836 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
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	1,2		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,07		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,6		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)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	12		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento



**Rapporto di Prova n. 2022018836 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
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

**Data Inizio Prove:** 10/10/2022 **Data Fine Prove:** 25/10/2022

**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 —**

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 72113/2022 del 17-11-2022  
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento