

**Rapporto di Prova n. 2023014164 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**N.R.G. (numero registro generale)** 2023014164 del 11/07/2023  
**Tipo Campione:** Acque sotterranee **Campione di:** Acque sotterranee  
**Descrizione Campione :** RM - PIEZOMETRO D (MONTE)  
**Aliquote chimiche: 6** **Aliquote microbiologiche: -** **Aliquote tossicologiche: -**  
**Temperatura di arrivo °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:** DE PISA - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma  
**Verbale N.:** EDP-SV-ECOAMB-20230711 **Data campionamento:** 11/07/2023  
**Prelevato presso:** Albano Laziale  
**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE S.R.L.LOCALITA' CECCHINA  
**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 : 04/09/2023

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

**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.  
Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al Laboratorio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.  
- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Doc. Principale - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014164 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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: 14/07/2023      Data Fine Prove: 14/07/2023

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 ALIBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Doc. Principale - Class. 16.8  
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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	37		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	50		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	<3		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		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	36,00		mg/L (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALIBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Doc. Principale - Class. 6.8 - Cdpa Del Documentb Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014164 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**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	0,24		mg/L (O <sub>2</sub> )	

Data Inizio Prove: 12/07/2023      Data Fine Prove: 19/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio  
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Ddc. Principale - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**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	8,0		µg/L (As)	
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	95		µg/L (Fe)	
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	138		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		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	0,1		µg/L	
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,02		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	0,2		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	

COMUNE DI ALIBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Ddc. Principale - Class. 6.18 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
1,2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
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	0,5		µg/L	
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		µg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	2		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		µg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALIBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Ddc. Principale - Class. 6.18 - Copia Del Documento firmata digitalmente

**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
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	
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)	

COMUNE DI ALIBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Ddc. Principale - Class. 6.18 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	8,0		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	<0.02		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		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	140		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	

COMUNE DI ALIBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Ddc. Principale - Class. 6.18 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014164 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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:

21/07/2023

Data Fine Prove:

24/08/2023

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 —

(\*) Prova non accreditata.

Incertezza per i parametri chimici o fisici = Incertezza Estesa ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). Incertezza per i parametri biologici = Intervallo di Fiducia ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.



**Rapporto di Prova n. 2023014164 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**N.R.G. (numero registro generale)** 2023014164 del 11/07/2023

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

**Descrizione Campione :** RM - PIEZOMETRO D (MONTE)

**Aliquote chimiche:** 6 **Aliquote microbiologiche:** - **Aliquote tossicologiche:** -

**Temperatura di arrivo °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:** DE PISA - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

**Verbale N.:** EDP-SV-ECOAMB-20230711 **Data campionamento:** 11/07/2023

**Prelevato presso:** Albano Laziale

**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE S.R.L.LOCALITA' CECCHINA

**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 : 04/09/2023

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 1 - Classif. 6.8 - Copia Documento



**Rapporto di Prova:**

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 rimanenti 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, pubblicitario o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

Tutti gli altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Il presente Rapporto di Prova è firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al laboratorio, tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.

Il presente Rapporto di Prova non è accreditato, salvo diversa indicazione.

**Rapporto di Prova n. 2023014164 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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: 14/07/2023 Data Fine Prove: 14/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia Documento

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: 12/07/2023

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	37		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	50		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	<3		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		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	36,00		mg/L (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 1 - Class. 5.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014164 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**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	0,24		mg/L (O <sub>2</sub> )	

Data Inizio Prove: 12/07/2023      Data Fine Prove: 19/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia Documento

**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	8,0		µg/L (As)	
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	95		µg/L (Fe)	
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	138		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		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	0,1		µg/L	
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,02		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	0,2		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 1 - Class 6.8 - Copia Documento

**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-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
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	0,5		µg/L	
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		µg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	2		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		µg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 1 - Class 6.8 - Copia Documento

**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
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	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 1 - Class 6.8 - Copia Documento

**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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	8,0		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	<0.02		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		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	140		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 1 - Class 6.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014164 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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:

21/07/2023

Data Fine Prove:

24/08/2023

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 —

(\*) Prova non accreditata.

Incertezza per i parametri chimici o fisici = Incertezza Estesa ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). Incertezza per i parametri biologici = Intervallo di Fiducia ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**N.R.G. (numero registro generale)** 2023014165 del 11/07/2023

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

**Descrizione Campione :** RM - PIEZOMETRO A (VALLE)

**Aliquote chimiche: 6** **Aliquote microbiologiche: -** **Aliquote tossicologiche: -**

**Temperatura di arrivo °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:** DE PISA - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

**Verbale N.:** EDP-SV-ECOAMB-20230711 **Data campionamento:** 11/07/2023

**Prelevato presso:** Albano Laziale

**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE S.R.L.LOCALITA' CECCHINA

**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 : 04/09/2023

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

**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.
- Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al Laboratorio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.
- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 2 - Class. 6.8 - Còpia Del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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	0,9		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/07/2023      Data Fine Prove: 14/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 2 - Classif. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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: 12/07/2023

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	52		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O2)	
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	2600		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 (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**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:	12/07/2023	Data Fine Prove:	19/07/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio  
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	16		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	310		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	0,1		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	0,2		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 2 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

**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-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
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	
1,1,1,2-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	0,3		µg/L	
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		µg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,8		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 2 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 2 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

**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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	16		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	1,0		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	0,4		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		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	410		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 2 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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:

21/07/2023

Data Fine Prove:

24/08/2023

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 —

(\*) Prova non accreditata.

Incertezza per i parametri chimici o fisici = Incertezza Estesa ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). Incertezza per i parametri biologici = Intervallo di Fiducia ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**N.R.G. (numero registro generale)** 2023014165 del 11/07/2023

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

**Descrizione Campione :** RM - PIEZOMETRO A (VALLE)

**Aliquote chimiche:** 6 **Aliquote microbiologiche:** - **Aliquote tossicologiche:** -

**Temperatura di arrivo °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:** DE PISA - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

**Verbale N.:** EDP-SV-ECOAMB-20230711 **Data campionamento:** 11/07/2023

**Prelevato presso:** Albano Laziale

**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE S.R.L.LOCALITA' CECCHINA

**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 : 04/09/2023

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 3 - Classif. 6.8 - Copia Documento



**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 le aliquote rimanenti 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, pubblicitario 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. Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al laboratorio, tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente. Il presente campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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	0,9		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/07/2023 Data Fine Prove: 14/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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	52		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O2)	
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	2600		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 (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 3 - Class. 5.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**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: 12/07/2023 Data Fine Prove: 19/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Documento

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	16		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	310		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	0,1		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	0,2		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 3 - Class 6.8 - Copia Documento

**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-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
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	0,3		µg/L	
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		µg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,8		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 3 - Class 6.8 - Copia Documento

**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
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	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 3 - Class 6.8 - Copia Documento

**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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	16		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	1,0		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	0,4		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		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	410		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 3 - Class 6.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014165 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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:

21/07/2023

Data Fine Prove:

24/08/2023

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 —

(\*) Prova non accreditata.

Incertezza per i parametri chimici o fisici = Incertezza Estesa ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). Incertezza per i parametri biologici = Intervallo di Fiducia ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.

**Rapporto di Prova n. 2023014166 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**N.R.G. (numero registro generale)** 2023014166 del 11/07/2023  
**Tipo Campione:** Acque sotterranee **Campione di:** Acque sotterranee  
**Descrizione Campione :** RM - PIEZOMETRO F1BIS (VALLE)  
**Aliquote chimiche: 6** **Aliquote microbiologiche: -** **Aliquote tossicologiche: -**  
**Temperatura di arrivo °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:** DE PISA - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma  
**Verbale N.:** EDP-SV-ECOAMB-20230711 **Data campionamento:** 11/07/2023  
**Prelevato presso:** Albano Laziale  
**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE S.R.L.LOCALITA' CECCHINA  
**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 : 12/09/2023

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

**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.  
Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al Laboratorio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.  
- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 4 - Class. 6.8 - Còpia Del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014166 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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: 14/07/2023      Data Fine Prove: 14/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 4 - Classif. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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: 12/07/2023

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	49		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	90		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	10		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		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	22,00		mg/L (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014166 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**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	0,64		mg/L (O <sub>2</sub> )	
Data Inizio Prove:	12/07/2023	Data Fine Prove:	19/07/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio  
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**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	140		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		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	0,04		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	0,03		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 4 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

**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-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,07		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 4 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

**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
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	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 4 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

**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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	10		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	<0.02		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	2,0		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	10		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 4 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014166 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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:

19/07/2023

Data Fine Prove:

01/09/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 4 - Class. 5.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

(\*) Prova non accreditata.

Incertezza per i parametri chimici o fisici = Incertezza Estesa (k=2; P=95%). Incertezza per i parametri biologici = Intervallo di Fiducia (k=2; P=95%). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.



**Rapporto di Prova n. 2023014166 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**N.R.G. (numero registro generale)** 2023014166 del 11/07/2023

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

**Descrizione Campione :** RM - PIEZOMETRO F1BIS (VALLE)

**Aliquote chimiche:** 6 **Aliquote microbiologiche:** - **Aliquote tossicologiche:** -

**Temperatura di arrivo °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:** DE PISA - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

**Verbale N.:** EDP-SV-ECOAMB-20230711 **Data campionamento:** 11/07/2023

**Prelevato presso:** Albano Laziale

**Descrizione punto di prelievo:** ECOAMBIENTE S.R.L.LOCALITA' CECCHINA

**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 : 12/09/2023

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 5 - Classif. 6.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova:**

Le 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 restanti.

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, pubblicitario o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

Tutti gli altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

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

Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al laboratorio, tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.

Il presente laboratorio non è accreditato, salvo diversa indicazione.

**Rapporto di Prova n. 2023014166 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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: 14/07/2023      Data Fine Prove: 14/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento

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: 12/07/2023

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	49		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	90		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	10		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		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	22,00		mg/L (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 5 - Class. 5.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014166 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**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	0,64		mg/L (O <sub>2</sub> )	

Data Inizio Prove: 12/07/2023 Data Fine Prove: 19/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento

**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	140		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		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	0,04		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	0,03		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 5 - Class 6.8 - Copia Documento

**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-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,07		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 5 - Class 6.8 - Copia Documento

**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
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	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 5 - Class 6.8 - Copia Documento

**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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	10		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	<0.02		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	2,0		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	10		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 5 - Class 6.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014166 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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:

19/07/2023

Data Fine Prove:

01/09/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento

(\*) Prova non accreditata.

Incertezza per i parametri chimici o fisici = Incertezza Estesa (k=2; P=95%). Incertezza per i parametri biologici = Intervallo di Fiducia (k=2; P=95%). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.

**Rapporto di Prova n. 2023014167 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**N.R.G. (numero registro generale)** 2023014167 del 11/07/2023  
**Tipo Campione:** Acque sotterranee **Campione di:** Acque sotterranee  
**Descrizione Campione :** RM - PIEZOMETRO B (VALLE)  
**Aliquote chimiche: 6** **Aliquote microbiologiche: -** **Aliquote tossicologiche: -**  
**Temperatura di arrivo °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:** DE PISA - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma  
**Verbale N.:** EDP-SV-ECOAMB-20230711 **Data campionamento:** 11/07/2023  
**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 : 06/09/2023

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

**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.  
Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al Laboratorio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.  
- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014167 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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: 14/07/2023 Data Fine Prove: 14/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 6 - Classif. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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: 12/07/2023

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	53		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	65		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	96		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	8		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	63		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	970		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	22,00		mg/L (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014167 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**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:	12/07/2023	Data Fine Prove:	19/07/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio  
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**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	130		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		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	0,02		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	0,5		µg/L	
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	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 6 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
1,2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,02		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	
1,1,1,2-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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 6 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 6 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	10		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	<0.02		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	1,0		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	13		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 6 - Class. 5.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

**Rapporto di Prova n. 2023014167 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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:

19/07/2023

Data Fine Prove:

01/09/2023

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 —

(\*) Prova non accreditata.

Incertezza per i parametri chimici o fisici = Incertezza Estesa ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). Incertezza per i parametri biologici = Intervallo di Fiducia ( $k=2$ ;  $P=95\%$ ). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.



**Rapporto di Prova n. 2023014167 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**N.R.G. (numero registro generale)** 2023014167 del 11/07/2023

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

**Descrizione Campione :** RM - PIEZOMETRO B (VALLE)

**Aliquote chimiche:** 6 **Aliquote microbiologiche:** - **Aliquote tossicologiche:** -

**Temperatura di arrivo °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:** DE PISA - VASCONI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

**Verbale N.:** EDP-SV-ECOAMB-20230711 **Data campionamento:** 11/07/2023

**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 : 06/09/2023

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 7 - Classif. 6.8 - Copia Documento



**Rapporto di Prova:**

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 rimanenti 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, pubblicitario 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. Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al laboratorio, tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente. Il presente rapporto di prova non è accreditato, salvo diversa indicazione.

**Rapporto di Prova n. 2023014167 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

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: 12/07/2023

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: 14/07/2023      Data Fine Prove: 14/07/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

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: 12/07/2023

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	53		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	65		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	96		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	8		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	63		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	970		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	22,00		mg/L (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 7 - Class. 5.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014167 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**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: 12/07/2023      Data Fine Prove: 19/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità  
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio  
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

**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	130		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		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	0,02		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	0,5		µg/L	
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	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 7 - Class 6.8 - Copia Documento

**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-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,02		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 7 - Class 6.8 - Copia Documento

**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
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	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 7 - Class 6.8 - Copia Documento

**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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	10		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	<0.02		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	1,0		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	13		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	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
 Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
 Allegato 7 - Class 6.8 - Copia Documento

**Rapporto di Prova n. 2023014167 REV. 0**

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 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
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:

19/07/2023

Data Fine Prove:

01/09/2023

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. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

(\*) Prova non accreditata.

Incertezza per i parametri chimici o fisici = Incertezza Estesa (k=2; P=95%). Incertezza per i parametri biologici = Intervallo di Fiducia (k=2; P=95%). L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del parametro.

*Dipartimento Pressioni sull'Ambiente  
Servizio sezione Provinciale di Roma  
Unità AIA e VIA*

*Pec: [sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it)*

*Referente per quanto comunicato: ing. Silvia Organtini  
Tel.:06/72961 – fax: 06/72961808*

*Rif. Arpa: prot. n. .... del ...  
Rif.: prot. n. .... del ...*

Prot. n°  
(da citare nella risposta)

Destinatario  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**  
Dipartimento III – “Ambiente e Tutela del  
Territorio: Acqua – Rifiuti – Energia – Aree  
Protette”  
[ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it](mailto:ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it)

**Regione Lazio**  
Direzione Ciclo dei Rifiuti  
[val.amb@regione.lazio.legalmail.it](mailto:val.amb@regione.lazio.legalmail.it)

Direzione Ambiente  
Area Autorizzazione Integrata Ambientale  
[aia@regione.lazio.legalmail.it](mailto:aia@regione.lazio.legalmail.it)

**Sindaco del Comune di Albano Laziale**  
[protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it](mailto:protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it)

**Roma Capitale**  
Dipartimento Ciclo Dei Rifiuti  
[protocollo.ciclodeirifiuti@pec.comune.roma.it](mailto:protocollo.ciclodeirifiuti@pec.comune.roma.it)

p.c.

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza  
Energica**  
Dipartimento per la Transizione Ecologica e gli  
Investimenti Verdi  
[DITEI@pec.minambiente.it](mailto:DITEI@pec.minambiente.it)

**ARPA Lazio**  
Dipartimento Stato dell'Ambiente  
Sezione Provinciale di Roma  
Unità Suolo e Bonifiche

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 8 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**SEDE LEGALE**

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100  
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12  
E-mail: [direzione.gen@arpalazio.it](mailto:direzione.gen@arpalazio.it)  
PEC: [direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it)  
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

**SEDI TERRITORIALI**

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00  
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11  
Rieti: Via salaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620  
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961  
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

OGGETTO: Ecoambiente S.r.l. Ordinanza CMRC-2021-0107903 del 15/07/2021 e s.m.i. Trasmissione esiti analitici dei campionamenti acque sotterranee effettuati il 11/07/2023.

In ottemperanza al punto 6 dell'Ordinanza in oggetto, si trasmettono, in allegato alla presente, le certificazioni analitiche riportanti i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati in data 11/07/2023 presso i piezometri denominati D, A, B e F1bis, individuati nella tabella C15 del PMeC allegato al provvedimento di AIA D.D. n. B3695 del 13/08/2009 e s.m.i..

Di seguito si riporta una tabella di sintesi in cui sono evidenziati in rosso i superamenti riscontrati nei suddetti campioni di acque sotterranee rispetto ai valori fissati dalla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i..

Parametro	Piezometro				Valori Tabella 2 allegato 5 parte IV del D.lgs. 156/2006 e s.m.i.	Unità di misura
	D (RdP n. 2023014164)	A (RdP n. 2023014165)	B (RdP n. 2023014167)	F1bis (RdP n. 2023014166)		
<b>Arsenico</b>	8	<b>16</b>	10	10	10	µg/l
<b>Fluoruri</b>	1200	<b>2600</b>	970	1200	1.500	µg/l
<b>Triclorometano</b>	0,1	0,1	0,04	0,04	0,15	µg/l
<b>1,2-Dicloropropano</b>	<0,01	<0,01	0,02	0,07	0,15	µg/l
<b>Ferro</b>	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
<b>Zinco</b>	140	410	13	10	3.000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente  
Dr. Roberto Ricciarello

Per il dirigente del Servizio  
Dr. Roberto Ricciarello

*Allegato: rapporti di prova piezometri A, D, F1bis, B*



*Dipartimento Pressioni sull'Ambiente  
Servizio sezione Provinciale di Roma  
Unità AIA e VIA*

*Pec: [sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it)*

*Referente per quanto comunicato: ing. Silvia Organtini  
Tel.:06/72961 – fax: 06/72961808*

*Rif. Arpa: prot. n. ... del ...  
Rif.: prot. n. ... del ...*

Prot. n°  
(da citare nella risposta)

Destinatario  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**  
Dipartimento III – “Ambiente e Tutela del  
Territorio: Acqua – Rifiuti – Energia – Aree  
Protette”  
[ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it](mailto:ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it)

**Regione Lazio**  
Direzione Ciclo dei Rifiuti  
[val.amb@regione.lazio.legalmail.it](mailto:val.amb@regione.lazio.legalmail.it)

Direzione Ambiente  
Area Autorizzazione Integrata Ambientale  
[aia@regione.lazio.legalmail.it](mailto:aia@regione.lazio.legalmail.it)

**Sindaco del Comune di Albano Laziale**  
[protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it](mailto:protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it)

**Roma Capitale**  
Dipartimento Ciclo Dei Rifiuti  
[protocollo.ciclodeirifiuti@pec.comune.roma.it](mailto:protocollo.ciclodeirifiuti@pec.comune.roma.it)

p.c.

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza  
Energetica**  
Dipartimento per la Transizione Ecologica e gli  
Investimenti Verdi  
[DITEI@pec.minambiente.it](mailto:DITEI@pec.minambiente.it)

**ARPA Lazio**  
Dipartimento Stato dell'Ambiente  
Sezione Provinciale di Roma  
Unità Suolo e Bonifiche

COMUNE DI ALBANO LAZIALE  
Protocollo Arrivo N. 58468/2023 del 20-09-2023  
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

**SEDE LEGALE**

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100  
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12  
E-mail: [direzione.gen@arpalazio.it](mailto:direzione.gen@arpalazio.it)  
PEC: [direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it)  
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

**SEDI TERRITORIALI**

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00  
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11  
Rieti: Via salaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620  
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961  
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271



OGGETTO: Ecoambiente S.r.l. Ordinanza CMRC-2021-0107903 del 15/07/2021 e s.m.i. Trasmissione esiti analitici dei campionamenti acque sotterranee effettuati il 11/07/2023.

In ottemperanza al punto 6 dell'Ordinanza in oggetto, si trasmettono, in allegato alla presente, le certificazioni analitiche riportanti i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati in data 11/07/2023 presso i piezometri denominati D, A, B e F1bis, individuati nella tabella C15 del PMeC allegato al provvedimento di AIA D.D. n. B3695 del 13/08/2009 e s.m.i..

Di seguito si riporta una tabella di sintesi in cui sono evidenziati in rosso i superamenti riscontrati nei suddetti campioni di acque sotterranee rispetto ai valori fissati dalla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i..

Parametro	Piezometro				Valori Tabella 2 allegato 5 parte IV del D.lgs. 156/2006 e s.m.i.	Unità di misura
	D (RdP n. 2023014164)	A (RdP n. 2023014165)	B (RdP n. 2023014167)	F1bis (RdP n. 2023014166)		
<b>Arsenico</b>	8	<b>16</b>	10	10	10	µg/l
<b>Fluoruri</b>	1200	<b>2600</b>	970	1200	1.500	µg/l
<b>Triclorometano</b>	0,1	0,1	0,04	0,04	0,15	µg/l
<b>1,2-Dicloropropano</b>	<0,01	<0,01	0,02	0,07	0,15	µg/l
<b>Ferro</b>	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
<b>Zinco</b>	140	410	13	10	3.000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente  
Dr. Roberto Ricciarello

Per il dirigente del Servizio  
Dr. Roberto Ricciarello

*Allegato: rapporti di prova piezometri A, D, F1bis, B*