

Rapporto di Prova n. 2023019068 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023019068 del 12/09/2023

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 - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP-SO-ECOAMB-20230912 **Data campionamento:** 12/09/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. LOCALITA' CECCHINA VIA ARDEATINA KM 26,640

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 : 10/10/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 1 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019068 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: 13/09/2023

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: 20/09/2023 Data Fine Prove: 20/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 1 - Classif. 6.9 - 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: 13/09/2023

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	48		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51		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.)	4		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1055		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	37,00		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 1 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019068 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 ₂)	
Data Inizio Prove:	13/09/2023	Data Fine Prove:	25/09/2023		

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 1 - Class. 6.9 - 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	7,9		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	3,0		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	0,3		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	0,9		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	1		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 1 - Class. 5.9 - 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	0,5		µg/L	
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	2		µg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 1 - Class. 5.9 - 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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 1 - Class. 5.9 - 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	6,2		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	0,04		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	2,0		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	5,0		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	160		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 1 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019068 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:

14/09/2023

Data Fine Prove:

05/10/2023

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. 2023019069 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023019069 del 12/09/2023

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 - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP-SO-ECOAMB-20230912 **Data campionamento:** 12/09/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. LOCALITA' CECCHINA VIA ARDEATINA KM 26,640

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 : 10/10/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019069 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: 13/09/2023

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	0,7		µg/L	

Data Inizio Prove: 20/09/2023 Data Fine Prove: 20/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 2 - Classif. 6.9 - 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: 13/09/2023

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	42		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	65		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51		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.)	5		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	2050		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	33,20		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019069 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 ₂)	
Data Inizio Prove:	13/09/2023	Data Fine Prove:	25/09/2023		

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 2 - Class. 6.9 - 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	15		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	250		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	0,2		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	0,7		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	1		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 2 - Class. 5.9 - 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	<0.1		µg/L	
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 2 - Class. 5.9 - 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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 2 - Class. 5.9 - 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	14		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	0,2		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	320		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 2 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019069 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:

14/09/2023

Data Fine Prove:

05/10/2023

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. 2023019070 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023019070 del 12/09/2023
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 - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma
Verbale N.: EDP-SO-ECOAMB-20230912 **Data campionamento:** 12/09/2023
Prelevato presso: Albano Laziale
Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. LOCALITA' CECCHINA VIA ARDEATINA KM 26,640
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 : 10/10/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 3 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019070 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: 13/09/2023

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: 20/09/2023 Data Fine Prove: 20/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 3 - Classif. 6.9 - 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: 13/09/2023

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	46		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	71		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	93		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.)	12		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	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	23,00		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 3 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019070 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 ₂)	
Data Inizio Prove:	13/09/2023	Data Fine Prove:	25/09/2023		

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 3 - Class. 6.9 - 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		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	0,07		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	0,04		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	0,8		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 3 - Class. 5.9 - 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	0,09		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 3 - Class. 5.9 - 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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 3 - Class. 5.9 - 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	0,2		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	3,0		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	20		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 3 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019070 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:

14/09/2023

Data Fine Prove:

05/10/2023

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. 2023019072 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale)	2023019072 del 12/09/2023		
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		
<u>Dati sul Campionamento</u>			
Procedura di campionamento:	PO DT 14 Rev.0 del 18/04/2019		
Campionamento effettuato da:	DE PISA - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma		
Verbale N.:	EDP-SO-ECOAMB- 20230912	Data campionamento:	12/09/2023
Prelevato presso:	Albano Laziale		
Descrizione punto di prelievo:	ECOAMBIENTE S.R.L. - COLLE VERDE S.R.L. LOCALITA' CECCHINA 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 : 10/10/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 4 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019072 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: 13/09/2023

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: 20/09/2023 Data Fine Prove: 20/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 4 - Classif. 6.9 - 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: 13/09/2023

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	46		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	69		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	94		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.)	12		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	66		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1010		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	23,10		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 4 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019072 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 ₂)	
Data Inizio Prove:	13/09/2023	Data Fine Prove:	25/09/2023		

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 4 - Class. 6.9 - 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	120		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	0,09		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	0,4		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	0,8		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 4 - Class. 5.9 - 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	0,04		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 4 - Class. 5.9 - 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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 4 - Class. 5.9 - 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	9,7		µg/L (As)	
Berillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		µg/L (Be)	
Cadmio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		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	20		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 4 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023019072 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:

14/09/2023

Data Fine Prove:

05/10/2023

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.



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

Pec: 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

Regione Lazio
Direzione Ciclo dei Rifiuti
val.amb@regione.lazio.legalmail.it

Direzione Ambiente
Area Autorizzazione Integrata Ambientale
aia@regione.lazio.legalmail.it

Sindaco del Comune di Albano Laziale
protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it

Roma Capitale
Dipartimento Ciclo Dei Rifiuti
protocollo.cicludeirifiuti@pec.comune.roma.it

p.c.

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energética**
Dipartimento per la Transizione Ecologica e gli
Investimenti Verdi
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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 5 - Class. 6.9 - 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
PEC: 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 del 12/09/2023.

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 12/09/2023 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. 2023019068)	A (RdP n. 2023019069)	B (RdP n. 2023019072)	F1bis (RdP n. 2023019070)		
Arsenico	6,2	14	9,7	10	10	µg/l
Fluoruri	1055	2050	1010	1200	1.500	µg/l
Triclorometano	0,3	0,2	0,09	0,07	0,15	µg/l
1,2-Dicloropropano	0,01	<0.01	0,04	0,09	0,15	µg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
Zinco	160	320	20	20	3.000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente d'Unità
Dr. Roberto Ricciarello

Per il Responsabile del Servizio Dr. Roberto Ricciarello
Dr. Sergio Ceradini

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



Rapporto di Prova n. 2023019068 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023019068 del 12/09/2023

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 - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP-SO-ECOAMB-20230912 **Data campionamento:** 12/09/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. LOCALITA' CECCHINA VIA ARDEATINA KM 26,640

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 : 10/10/2023

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 6 - Classi. 6.9 - 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 che non sono conservate, se non diversamente specificato, 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.

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. 2023019068 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: 13/09/2023

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: 20/09/2023 Data Fine Prove: 20/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 6 - Class. 6.9 - 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: 13/09/2023

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	48		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51		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.)	4		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1055		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	37,00		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 6 - Class. 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019068 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 ₂)	

Data Inizio Prove: 13/09/2023 Data Fine Prove: 25/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 6 - Class. 6.9 - 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	7,9		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	3,0		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	0,3		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	0,9		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	1		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 6 - Class 6.9 - 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	2		µg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 6 - Class 6.9 - 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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 6 - Class 6.9 - 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	6,2		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	0,04		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	2,0		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	5,0		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	160		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 6 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019068 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:

14/09/2023

Data Fine Prove:

05/10/2023

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. 2023019069 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023019069 del 12/09/2023

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 - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP-SO-ECOAMB-20230912 **Data campionamento:** 12/09/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. LOCALITA' CECCHINA VIA ARDEATINA KM 26,640

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 : 10/10/2023

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 7 - Classi. 6.9 - 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. 2023019069 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: 13/09/2023

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	0,7		µg/L	

Data Inizio Prove: 20/09/2023 Data Fine Prove: 20/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 7 - Class. 6.9 - 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: 13/09/2023

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	42		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	65		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51		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.)	5		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	2050		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	33,20		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 7 - Class. 5.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019069 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 ₂)	

Data Inizio Prove: 13/09/2023 Data Fine Prove: 25/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 7 - Class. 6.9 - 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	15		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	250		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	0,2		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	0,7		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	1		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 7 - Class 6.9 - 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	<0.1		µg/L	
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 7 - Class 6.9 - 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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 7 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019069 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
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	14		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	0,2		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	320		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 7 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019069 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:

14/09/2023

Data Fine Prove:

05/10/2023

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. 2023019070 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023019070 del 12/09/2023

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 - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP-SO-ECOAMB-20230912 **Data campionamento:** 12/09/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. LOCALITA' CECCHINA VIA ARDEATINA KM 26,640

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 : 10/10/2023

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 8 - Classi. 6.9 - 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 considerate valide.

Le aliquote che 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 laboratorio non è accreditato, salvo diversa indicazione.

Rapporto di Prova n. 2023019070 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: 13/09/2023

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: 20/09/2023 Data Fine Prove: 20/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 8 - Class. 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019070 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: 13/09/2023

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	46		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	71		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	93		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.)	12		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	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	23,00		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 8 - Class. 5.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019070 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 ₂)	

Data Inizio Prove: 13/09/2023 Data Fine Prove: 25/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 8 - Class. 6.9 - 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		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	0,07		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	0,04		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	0,8		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 8 - Class 6.9 - 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	0,09		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 8 - Class 6.9 - 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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 8 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019070 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
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	0,2		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	3,0		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	20		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 8 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019070 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:

14/09/2023

Data Fine Prove:

05/10/2023

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. 2023019072 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023019072 del 12/09/2023

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 - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP-SO-ECOAMB-20230912 **Data campionamento:** 12/09/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. - COLLE VERDE S.R.L. LOCALITA' CECCHINA 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 : 10/10/2023

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento

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



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 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. 2023019072 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: 13/09/2023

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: 20/09/2023 Data Fine Prove: 20/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 9 - Class. 6.9 - 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: 13/09/2023

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	46		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	69		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	94		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.)	12		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	66		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1010		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	23,10		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 9 - Class. 5.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019072 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 ₂)	

Data Inizio Prove: 13/09/2023 Data Fine Prove: 25/09/2023

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. 64965/2023 del 18-10-2023
Allegato 9 - Class. 6.9 - 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	120		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	0,09		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	0,4		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	0,8		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 9 - Class 6.9 - 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	0,04		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 9 - Class 6.9 - 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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 9 - Class 6.9 - 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	9,7		µg/L (As)	
Berillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		µg/L (Be)	
Cadmio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		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	20		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. 64965/2023 del 18-10-2023
 Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023019072 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:

14/09/2023

Data Fine Prove:

05/10/2023

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.

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

Pec: 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

Regione Lazio
Direzione Ciclo dei Rifiuti
val.amb@regione.lazio.legalmail.it

Direzione Ambiente
Area Autorizzazione Integrata Ambientale
aia@regione.lazio.legalmail.it

Sindaco del Comune di Albano Laziale
protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it

Roma Capitale
Dipartimento Ciclo Dei Rifiuti
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

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

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
PEC: 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 del 12/09/2023.

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 12/09/2023 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. 2023019068)	A (RdP n. 2023019069)	B (RdP n. 2023019072)	F1bis (RdP n. 2023019070)		
Arsenico	6,2	14	9,7	10	10	µg/l
Fluoruri	1055	2050	1010	1200	1.500	µg/l
Triclorometano	0,3	0,2	0,09	0,07	0,15	µg/l
1,2-Dicloropropano	0,01	<0.01	0,04	0,09	0,15	µg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
Zinco	160	320	20	20	3.000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente d'Unità
Dr. Roberto Ricciarello

Per il Responsabile del Servizio Dr. Roberto Ricciarello
Dr. Sergio Ceradini

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