

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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

*Responsabile del procedimento: ing. Maila Strappini
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
Energetica**
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 novembre 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 14/11/2023 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. 2023024104)	A (RdP n. 2023024106)	B (RdP n. 2023024108)	F1bis (RdP n. 2023024107)		
Arsenico	6,8	11	8,9	9,2	10	µg/l
Fluoruri	1221	1962	950	1159	1.500	µg/l
Triclorometano	0,1	0,09	0,04	0,05	0,15	µg/l
1,2-Dicloropropano	<0,01	<0,01	0,01	0,04	0,15	µg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
Zinco	120	980	<10	<10	3.000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente d'Unità
Dr. Roberto Ricciarello

Il dirigente del Servizio
Ing. Maila Strappini

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Doc. Principale - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023024104 del 14/11/2023

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: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 **Data campionamento:** 14/11/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 22/01/2024

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 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:

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:		16/11/2023	Data Fine Prove:		16/11/2023

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 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: 15/11/2023

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	38		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		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	32		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1221		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	37,50		mg/L (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute -
Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Roma**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,24		mg/L (O ₂)	
Data Inizio Prove:	15/11/2023	Data Fine Prove:	23/11/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	7,6		µg/L (As)	
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	140		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		µg/L (Ni)	
Tribromometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
1,2-Dibromoetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Dibromoclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Bromodichlorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	<0,5		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 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
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	0,5		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 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	6,8		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	1,0		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,6		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	120		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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 1 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024104 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: 16/11/2023 Data Fine Prove: 21/12/2023

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.

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

Rapporto di Prova n. 2023024106 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023024106 del 14/11/2023

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: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 **Data campionamento:** 14/11/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024106 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:

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:		16/11/2023	Data Fine Prove:		16/11/2023

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024106 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: 15/11/2023

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	41		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	53		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	32		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1962		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	35,10		mg/L (NO3)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	34		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024106 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	0,32		mg/L (O ₂)	
Data Inizio Prove:	15/11/2023	Data Fine Prove:	23/11/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024106 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	11		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	180		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	<0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	0,5		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024106 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
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	0,5		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024106 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024106 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	11		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		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	980		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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 2 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024106 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: 16/11/2023 Data Fine Prove: 21/12/2023

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

Rapporto di Prova n. 2023024107 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023024107 del 14/11/2023

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: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 **Data campionamento:** 14/11/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024107 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:

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:		16/11/2023	Data Fine Prove:		16/11/2023

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024107 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: 15/11/2023

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	50		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	25		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	89		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH4)	
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	61		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1159		µg/L (F)	
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,70		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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024107 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	0,56		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 15/11/2023

Data Fine Prove: 23/11/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024107 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	9,8		µg/L (As)	
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	130		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
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	0,05		µg/L	
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	<0,5		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024107 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024107 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024107 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	9,2		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	<0,02		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		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024107 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: 16/11/2023 Data Fine Prove: 21/12/2023

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.

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

Rapporto di Prova n. 2023024108 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023024108 del 14/11/2023

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: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 **Data campionamento:** 14/11/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. - COLLE VERDE S.R.L.VIA ARDEATINA KM 24,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024108 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:

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:		16/11/2023	Data Fine Prove:		16/11/2023

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024108 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: 15/11/2023

Note:

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute -
Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Roma**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	68		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	106		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.)	7		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	950		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	19		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024108 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:	15/11/2023	Data Fine Prove:	23/11/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024108 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	9,3		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	110		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	0,04		µg/L	
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	<0,5		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024108 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
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	<0,1		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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024108 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024108 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	8,9		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		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 4 - Class. 6.8 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023024108 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: 16/11/2023 Data Fine Prove: 21/12/2023

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.

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



REGIONE
LAZIO

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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

*Responsabile del procedimento: ing. Maila Strappini
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
Energetica**
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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento

OGGETTO: Ecoambiente S.r.l. Ordinanza CMRC-2021-0107903 del 15/07/2021 e s.m.i. Trasmissione esiti analitici novembre 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 14/11/2023 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. 2023024104)	A (RdP n. 2023024106)	B (RdP n. 2023024108)	F1bis (RdP n. 2023024107)		
Arsenico	6,8	11	8,9	9,2	10	µg/l
Fluoruri	1221	1962	950	1159	1.500	µg/l
Triclorometano	0,1	0,09	0,04	0,05	0,15	µg/l
1,2-Dicloropropano	<0,01	<0,01	0,01	0,04	0,15	µg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
Zinco	120	980	<10	<10	3.000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente d'Unità
Dr. Roberto Ricciarello

Il dirigente del Servizio
Ing. Maila Strappini

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento

1 Prot. 27/01/2024.0006028.U - Documento firmato digitalmente da: Maria Abbate con certificato valido dal 08/03/2022 al 08/03/2024



Mod. PGC 010.E
Rev. 13 del 15/11/2023

Rapporto di Prova n. 2023024104 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023024104 del 14/11/2023

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: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 **Data campionamento:** 14/11/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 22/01/2024

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 6 - Class. 618 - Copia Documento

Rapporto di Prova:

Si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere
Le aliquote rimanenti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di
emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi,
le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico,
giudiziale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.
Gli altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.
Il presente rapporto è firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.
Le informazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al
laboratorio, tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.
Il presente campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

Rapporto di Prova n. 2023024104 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:

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:		16/11/2023	Data Fine Prove:		16/11/2023

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024104 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: 15/11/2023

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	38		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH ₄)	
BOD ₅ *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	4		mg/L (O ₂)	
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	1221		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	37,50		mg/L (NO ₃)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO ₂)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36		mg/L (SO ₄)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024104 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute -
Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Roma**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,24		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 15/11/2023

Data Fine Prove: 23/11/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024104 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	7,6		µg/L (As)	
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	140		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		µg/L (Ni)	
Tribromometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
1,2-Dibromoetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Dibromoclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Bromodichlorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	<0,5		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024104 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
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	0,5		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024104 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024104 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	6,8		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	1,0		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,6		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	120		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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 6 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024104 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: 16/11/2023 Data Fine Prove: 21/12/2023

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.

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

2 Prot. 27/01/2024.0006028.U - Documento firmato digitalmente da: Dorian Antonella Giorgi con certificato valido dal 03/11/2017 al 03/11/2024



Mod. PGC 010.E
Rev. 13 del 15/11/2023

Rapporto di Prova n. 2023024106 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023024106 del 14/11/2023

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: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 **Data campionamento:** 14/11/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

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

Rapporto di Prova:

Aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere
na.

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
ne 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,
te sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

ente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico,
zionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

ali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

ento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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

pionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 7 - Class. 618 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024106 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:

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:		16/11/2023	Data Fine Prove:		16/11/2023

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024106 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: 15/11/2023

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	41		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	53		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH ₄)	
BOD ₅ *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	4		mg/L (O ₂)	
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	1962		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	35,10		mg/L (NO ₃)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO ₂)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	34		mg/L (SO ₄)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024106 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	0,32		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 15/11/2023 **Data Fine Prove:** 23/11/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
PROTOCOLLO Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024106 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	11		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	180		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	<0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	0,5		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024106 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
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	0,5		µg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024106 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024106 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	11		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		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	980		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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024106 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: 16/11/2023 Data Fine Prove: 21/12/2023

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.

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

3 Prot. 27/01/2024.0006028.U - Documento firmato digitalmente da: Poriana Antonella Giorgi con certificato valido dal 03/11/2013



Mod. PGC 010.E
Rev. 13 del 15/11/2023

Rapporto di Prova n. 2023024107 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023024107 del 14/11/2023

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: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 **Data campionamento:** 14/11/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

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

Rapporto di Prova:

Aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere na.

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 ne 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, te sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

ente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, ionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

uali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

anto firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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

pionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 8 - Class. 618 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024107 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:

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:		16/11/2023	Data Fine Prove:		16/11/2023

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 8 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024107 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: 15/11/2023

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	50		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	25		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	89		mg/L	
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH ₄)	
BOD ₅ *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O ₂)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	61		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1159		µg/L (F)	
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,70		mg/L (NO ₃)	
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO ₂)	
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO ₄)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 8 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024107 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	0,56		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 15/11/2023 **Data Fine Prove:** 23/11/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 8 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024107 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	9,8		µg/L (As)	
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	130		µg/L (B)	
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
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	0,05		µg/L	
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	<0,5		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 8 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024107 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 8 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024107 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 8 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024107 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	9,2		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	<0,02		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		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 8 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024107 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: 16/11/2023 Data Fine Prove: 21/12/2023

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.

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

4 Prot. 27/01/2024.0006028.U - Documento firmato digitalmente da: Doriana Antonella Giorgi con certificato valido dal 03/11/2017



Mod. PGC 010.E
Rev. 13 del 15/11/2023

Rapporto di Prova n. 2023024108 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB N° 0530 L

N.R.G. (numero registro generale) 2023024108 del 14/11/2023

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: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 **Data campionamento:** 14/11/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE S.R.L. - COLLE VERDE S.R.L.VIA ARDEATINA KM 24,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

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

Rapporto di Prova:

Aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere
na.
quote 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
ne 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,
te sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
ente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico,
zionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.
ali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.
anto firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.
mazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al
orio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.
pionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class. 618 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024108 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:

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:		16/11/2023	Data Fine Prove:		16/11/2023

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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024108 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: 15/11/2023

Note:

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute -
Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Roma**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	68		mg/L	
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L	
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	106		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.)	7		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L	
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (Cl)	
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	950		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	19		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024108 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: 15/11/2023 **Data Fine Prove:** 23/11/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
PROTOCOLLO Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024108 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
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	9,3		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	110		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	0,04		µg/L	
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	<0,5		µg/L	
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024108 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
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	<0,1		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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024108 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
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. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024108 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	8,9		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		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023024108 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: 16/11/2023 **Data Fine Prove:** 21/12/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 6762/2024 del 29-01-2024
Allegato 9 - Class 6.8 - Copia Documento

(*) Prova non accreditata.

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