

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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

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

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

Prot. n°
(da citare nella risposta)

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

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

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

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

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

p.c.

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energica**
Dipartimento per la Transizione Ecologica e gli
Investimenti Verdi
DITEI@pec.minambiente.it

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Doc. Principale - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

SEDE LEGALE

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

SEDI TERRITORIALI

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

OGGETTO: Ecoambiente S.r.l. Ordinanza CMRC-2021-0107903 del 15/07/2021 e s.m.i. Trasmissione esiti analitici dei campionamenti acque sotterranee effettuati il 12/06/2023.

In ottemperanza al punto 6 dell'Ordinanza in oggetto, si trasmettono, in allegato alla presente, le certificazioni analitiche riportanti i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati in data 12/06/2023 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. 2023011558)	A (RdP n. 2023011562)	B (RdP n. 2023011555)	F1bis (RdP n. 2023011563)		
Arsenico	8	13	10	11	10	µg/l
Fluoruri	1200	1700	990	1200	1.500	µg/l
Triclorometano	0,1	0,1	0,05	0,05	0,15	µg/l
1,2-Dicloropropano	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,15	µg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
Zinco	150	2000	23	<10	3.000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente
Dr. Roberto Ricciarello

Per il dirigente del Servizio
Dr. Roberto Ricciarello

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

Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011555 del 12/06/2023

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: 5°C **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: DE PISA - LIVI (DPA) - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP - ML - ECOAMB - **Data campionamento:** 12/06/2023
20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL

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 : 03/08/2023

Dott. Luca Fantozzi per conto del Responsabile del servizio
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.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 1 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo:

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: 16/06/2023 **Data Fine Prove:** 16/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 1 - Classif. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

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	48		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	62		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	93		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	1,1		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	990		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,00		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 1 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,56		mg/L (O ₂)	
Data Inizio Prove:	13/06/2023	Data Fine Prove:	21/06/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 1 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	130		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,2		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	0,4		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,6		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 1 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 1 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 1 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	1,5		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,0		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	23		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 1 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove:

14/06/2023

Data Fine Prove:

20/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove

Dott. Luca Fantozzi per conto del 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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 1 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011558 del 12/06/2023

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: 5°C **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: DE PISA - LIVI (DPA) - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP - ML - ECOAMB - **Data campionamento:** 12/06/2023
20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

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 : 03/08/2023

Dott. Luca Fantozzi per conto del Responsabile del servizio
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.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo:

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: 16/06/2023 **Data Fine Prove:** 16/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 2 - Classif. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	37		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	44		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	5		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36,00		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,32		mg/L (O ₂)	
Data Inizio Prove:	13/06/2023	Data Fine Prove:	21/06/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	9,0		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	96		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodichlorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		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	1		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	1		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 2 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-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	1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	3		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 2 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	8,0		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 2 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	4,7		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,2		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	5,7		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	150		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 2 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/06/2023 Data Fine Prove: 20/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi per conto del 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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011562 del 12/06/2023

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: 5°C **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: DE PISA - LIVI (DPA) - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP - ML - ECOAMB - 20230612 **Data campionamento:** 12/06/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

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 : 03/08/2023

Dott. Luca Fantozzi per conto del Responsabile del servizio
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.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 3 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo:

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: 16/06/2023 **Data Fine Prove:** 16/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 3 - Classif. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

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	40		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	55		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	49		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	4		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1700		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	35,00		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 3 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,56		mg/L (O ₂)	
Data Inizio Prove:	13/06/2023	Data Fine Prove:	21/06/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 3 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	14		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	20		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	170		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,3		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	0,6		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,9		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 3 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	0,4		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,8		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 3 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	0,6		µg/L (Sb)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	13		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 3 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,04		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,7		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,4		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	3,0		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2000		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 3 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/06/2023 Data Fine Prove: 20/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi per conto del 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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 3 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011563 del 12/06/2023

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

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO F1 BIS (VALLE)

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

Temperatura di arrivo °C: 5°C **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: DE PISA - LIVI (DPA) - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP - ML - ECOAMB - **Data campionamento:** 12/06/2023
20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

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 : 03/08/2023

Dott. Luca Fantozzi per conto del Responsabile del servizio
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.

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 4 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo:

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: 16/06/2023 **Data Fine Prove:** 16/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 4 - Classif. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

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	47		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	24		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	83		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	8		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,00		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 4 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,40		mg/L (O ₂)	
Data Inizio Prove:	13/06/2023	Data Fine Prove:	21/06/2023		

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 4 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodichlorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05		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	0,4		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,7		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 4 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 4 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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)	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 4 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	0,4		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	7,4		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	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 4 - Class. 5.9 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/06/2023 Data Fine Prove: 20/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi per conto del 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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 4 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

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

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

Prot. n°
(da citare nella risposta)

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

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

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

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

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

p.c.

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 5 - Class. 6.9 - Copia Documento

SEDE LEGALE

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

SEDI TERRITORIALI

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



OGGETTO: Ecoambiente S.r.l. Ordinanza CMRC-2021-0107903 del 15/07/2021 e s.m.i. Trasmissione esiti analitici dei campionamenti acque sotterranee effettuati il 12/06/2023.

In ottemperanza al punto 6 dell'Ordinanza in oggetto, si trasmettono, in allegato alla presente, le certificazioni analitiche riportanti i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati in data 12/06/2023 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. 2023011558)	A (RdP n. 2023011562)	B (RdP n. 2023011555)	F1bis (RdP n. 2023011563)		
Arsenico	8	13	10	11	10	µg/l
Fluoruri	1200	1700	990	1200	1.500	µg/l
Triclorometano	0,1	0,1	0,05	0,05	0,15	µg/l
1,2-Dicloropropano	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,15	µg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
Zinco	150	2000	23	<10	3.000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente
Dr. Roberto Ricciarello

Per il dirigente del Servizio
Dr. Roberto Ricciarello

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



Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011555 del 12/06/2023

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: 5°C **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: DE PISA - LIVI (DPA) - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP - ML - ECOAMB - **Data campionamento:** 12/06/2023
20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL

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 : 03/08/2023

Dott. Luca Fantozzi per conto del Responsabile del servizio
attività di laboratorio Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 6 - Classi. 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova:

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

Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

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

Tutti 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 all'Agenzia, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.

Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo:

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: 16/06/2023 **Data Fine Prove:** 16/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 6 - Class. 6.9 - Copia Documento

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

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	48		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	62		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	93		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	1,1		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	990		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,00		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 6 - Class. 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,56		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 13/06/2023 **Data Fine Prove:** 21/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 6 - Class. 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	130		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,2		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	0,4		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,6		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 6 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,1,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 6 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 6 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	1,5		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,0		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	23		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 6 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/06/2023 Data Fine Prove: 20/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi per conto del 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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 6 - Class. 6.9 - Copia Documento



Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011558 del 12/06/2023

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: 5°C **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: DE PISA - LIVI (DPA) - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP - ML - ECOAMB - 20230612 **Data campionamento:** 12/06/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

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 : 03/08/2023

Dott. Luca Fantozzi per conto del Responsabile del servizio
attività di laboratorio Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 7 - Classi. 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova:

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

Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

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

Tutti 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.

Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo:

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:	16/06/2023	Data Fine Prove:	16/06/2023		

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 7 - Class. 6.9 - Copia Documento

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	37		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	44		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	5		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36,00		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 7 - Class. 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,32		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 13/06/2023 **Data Fine Prove:** 21/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 7 - Class. 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	9,0		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	96		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodichlorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		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	1		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	1		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 7 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,1,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	3		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 7 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	8,0		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 7 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	4,7		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,2		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	5,7		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	150		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 7 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/06/2023 Data Fine Prove: 20/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi per conto del 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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 7 - Class. 6.9 - Copia Documento



Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011562 del 12/06/2023

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: 5°C **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: DE PISA - LIVI (DPA) - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP - ML - ECOAMB - 20230612 **Data campionamento:** 12/06/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

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 : 03/08/2023

Dott. Luca Fantozzi per conto del Responsabile del servizio
attività di laboratorio Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 8 - Classi. 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova:

... quote 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 ...

... 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 ...

... 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, ...

... onale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

... ali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

... nto 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 ...

... riorio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.

Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo:

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: 16/06/2023 Data Fine Prove: 16/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 8 - Class. 6.9 - Copia Documento

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

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	40		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	55		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	49		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	4		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1700		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	35,00		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 8 - Class. 5.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,56		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 13/06/2023 **Data Fine Prove:** 21/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 8 - Class. 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	14		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	20		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	170		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,3		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	0,6		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,9		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 8 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,1,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,8		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 8 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	0,6		µg/L (Sb)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	13		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 8 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,04		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,7		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,4		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	3,0		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2000		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 8 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/06/2023 Data Fine Prove: 20/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi per conto del 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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 8 - Class. 6.9 - Copia Documento



Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2023011563 del 12/06/2023

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

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO F1 BIS (VALLE)

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

Temperatura di arrivo °C: 5°C **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: DE PISA - LIVI (DPA) - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: EDP - ML - ECOAMB - 20230612 **Data campionamento:** 12/06/2023

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

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 : 03/08/2023

Dott. Luca Fantozzi per conto del Responsabile del servizio
attività di laboratorio Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 9 - Classi. 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova:

... quote 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 ...

... 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 ...

... 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, ...

... onale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

... ali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

... nto 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 ...

... riorio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.

Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

via Armando Fabi n. 212, 03100 Frosinone
Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0775 816 714
E-mail: --

Data di arrivo:

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: 16/06/2023 Data Fine Prove: 16/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

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	47		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	24		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	83		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	8		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,00		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 9 - Class. 5.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,40		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 13/06/2023 **Data Fine Prove:** 21/06/2023

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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodichlorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05		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	0,4		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,7		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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)	
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)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	0,4		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	7,4		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	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 55391/2023 del 06-09-2023
 Allegato 9 - Class 6.9 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio ambientale di Roma

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 14/06/2023 Data Fine Prove: 20/07/2023

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi per conto del 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. 55391/2023 del 06-09-2023
Allegato 9 - Class. 6.9 - Copia Documento