

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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

*Responsabile del procedimento: dr. Tommaso Aureli
Referente per quanto comunicato: dott. Roberto Ricciarello
Tel.:06/72961 – fax: 06/72961808*

rif: Arpa prot. n. del

Prot. n.
(da citare nella risposta)

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 della Transizione Ecologica**
Dipartimento per la Transizione Ecologica e gli
Investimenti Verdi
DITEI@pec.minambiente.it

OGGETTO: Ecoambiente S.r.l. Ordinanza CMRC-2021-0107903 del 15/07/2021 e ss.mm.ii.
Trasmissione esiti analitici dei campionamenti acque sotterranee effettuati il
09/11/2022.

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 presso i piezometri (individuati nel PMeC, alla tabella C15, del provvedimento di AIA D.D.
n. B3695 del 13/08/2009 e ss.mm.ii.) denominati D, A, B e F1bis.

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
C.: 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

Di seguito si riporta una breve sintesi in cui sono evidenziati in rosso i superamenti riscontrati nei suddetti campioni di acque sotterranee rispetto ai valori fissati nella Tabella 2 Allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

Parametro	Piezometro				Valori Tabella 2 allegato 5 parte IV del D.lgs. 156/2006 e s.m.i.	Unità di misura
	D (RdP 2022021494)	A (RdP 2022021495)	B (RdP 2022021499)	F1bis (RdP 2022021497)		
Arsenico	7,2	21	9	9,3	10	µg/l
Fluoruri	1237	5694	987	1178	1,500	µg/l
Triclorometano	0,05	<0,01	0,02	0,02	0,15	µg/l
1,2-Dicloropropano	<0,01	<0,01	0,01	0,04	0,15	µg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	µg/l
Zinco	110	1500	11	<10	3,000	µg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente
Dr. Roberto Ricciarello

Il dirigente responsabile
Dr. Tommaso Aureli

Allegato 1: Rapporti di prova piezometri D, A, B e F1bis (totale 4 allegati).



Rapporto di Prova n. 2022021494 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2022021494 del 10/11/2022

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

Descrizione Campione : RM - ACQUA SOTTERRANEA PZ D

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

Temperatura di arrivo °C: +6°C **Sigillo:** Si

Osservazioni in Accettazione : SOSTITUISCE NRG 21478 PER ERRATA ASSEGNAZIONE

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: ANZELLOTTI-ORGANTINI-SPURI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: VA-SO-SS-ECOAMB-20221109 **Data campionamento:** 09/11/2022

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL-LOC. CECCHINA - VIA ARDEATINA KM 26,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:
Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 15/12/2022

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Documento



Rapporto di Prova:

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

Rapporto di Prova n. 2022021494 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: 15/11/2022

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		µg/L	

Data Inizio Prove: 17/11/2022 **Data Fine Prove:** 17/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Documento

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

Data di arrivo: 10/11/2022

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	37		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	48		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	53		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.05		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	<3		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1237		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37,20		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	29		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 3 - Class. 5.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2022021494 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: 10/11/2022 **Data Fine Prove:** 23/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	8,2		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	99		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	2,4		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodichlorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	<0.5		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 3 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,1,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,6		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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 3 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	7,2		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 3 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,2		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,09		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,4		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,4		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	110		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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 3 - Class 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2022021494 REV. 0

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

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

Data Inizio Prove: 10/11/2022 Data Fine Prove: 29/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 3 - Class. 6.8 - Copia Documento



Rapporto di Prova n. 2022021495 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2022021495 del 10/11/2022

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

Descrizione Campione : RM - ACQUA SOTTERRANEA PZ A

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

Temperatura di arrivo °C: +6°C **Sigillo:** Si

Osservazioni in Accettazione : SOSTITUISCE NRG 21480 PER ERRATA ASSEGNAZIONE

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: ANZELLOTTI-ORGANTINI-SPURI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: VA-SO-SS-ECOAMB-20221109 **Data campionamento:** 09/11/2022

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL-LOC. CECCHINA - VIA ARDEATINA KM 26,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:
Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 15/12/2022

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento



Rapporto di Prova:

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

Rapporto di Prova n. 2022021495 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: 15/11/2022

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cromo VI	EPA 7199:1996	1		µg/L	

Data Inizio Prove: 17/11/2022 **Data Fine Prove:** 17/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

Data di arrivo: 10/11/2022

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	103		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	104		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	11		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	35		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.05		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	<3		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5694		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	5,90		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 5 - Class. 5.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2022021495 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: 10/11/2022 **Data Fine Prove:** 23/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	22		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	580		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	2,1		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	<0.01		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	<0.5		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 5 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,1,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,8		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 5 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	3,4		µg/L (Sb)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	21		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 5 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	2,8		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,28		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,1		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,3		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,4		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	1500		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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 5 - Class 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2022021495 REV. 0

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

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

Data Inizio Prove: 10/11/2022 Data Fine Prove: 29/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 5 - Class. 6.8 - Copia Documento



Rapporto di Prova n. 2022021497 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2022021497 del 10/11/2022

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

Descrizione Campione : RM - ACQUA SOTTERRANEA PZ F1BIS

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

Temperatura di arrivo °C: +6°C **Sigillo:** Si

Osservazioni in Accettazione : SOSTITUISCE NRG 21481 PER ERRATA ASSEGNAZIONE

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: ANZELLOTTI-ORGANTINI-SPURI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: VA-SO-SS-ECOAMB-20221109 **Data campionamento:** 09/11/2022

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL-LOC. CECCHINA - VIA ARDEATINA KM 26,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 15/12/2022

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento



Rapporto di Prova:

Si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere...
Le aliquote 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...
Le aliquote del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, legale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.
Gli altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.
Il presente rapporto è stato firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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: 15/11/2022

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		µg/L	

Data Inizio Prove: 17/11/2022 **Data Fine Prove:** 17/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

Data di arrivo: 10/11/2022

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	66		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	91		mg/L	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.05		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	<3		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	64		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1178		µg/L (F)	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	23,10		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21		mg/L (SO4)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 7 - Class. 5.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2022021497 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,48		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 10/11/2022 **Data Fine Prove:** 23/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	9,5		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	92		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,1		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodichlorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,02		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	<0.5		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 7 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,1,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 7 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	9,3		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 7 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	1,7		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,07		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,3		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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 7 - Class 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2022021497 REV. 0

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

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

Data Inizio Prove: 10/11/2022 Data Fine Prove: 29/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 7 - Class. 6.8 - Copia Documento



Rapporto di Prova n. 2022021499 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2022021499 del 10/11/2022

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

Descrizione Campione : RM - ACQUA SOTTERRANEA PZ B

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

Temperatura di arrivo °C: +6°C **Sigillo:** Si

Osservazioni in Accettazione : SOSTITUISCE NRG 21483 PER ERRATA ASSEGNAZIONE

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

Campionamento effettuato da: ANZELLOTTI-ORGANTINI-SPURI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: VA-SO-SS-ECOAMB-20221109 **Data campionamento:** 09/11/2022

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL-LOC. CECCHINA - VIA ARDEATINA KM 26,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:
Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 15/12/2022

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

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento



Rapporto di Prova:

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

Rapporto di Prova n. 2022021499 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: 15/11/2022

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		µg/L	

Data Inizio Prove: 17/11/2022 **Data Fine Prove:** 17/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Maria Abbate

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

Data di arrivo: 10/11/2022

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	66		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26		mg/L	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	91		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	64		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	987		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	22,80		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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 9 - Class. 5.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2022021499 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,48		mg/L (O ₂)	

Data Inizio Prove: 10/11/2022 **Data Fine Prove:** 23/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Alessandra Giuliani

Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Dorianella Antonella Giorgi

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	8,9		µg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	80		µg/L (B)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodichlorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,02		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	<0.5		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 9 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,01		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,1,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 9 - Class 6.8 - Copia Documento

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
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	
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	
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	9,0		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
 Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 9 - Plass. 618 - 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	1,6		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,09		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,7		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	11		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. 80697/2022 del 22-12-2022
 Allegato 9 - Class 6.8 - Copia Documento

Rapporto di Prova n. 2022021499 REV. 0

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

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

Data Inizio Prove: 10/11/2022 Data Fine Prove: 29/11/2022

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

COMUNE DI ALBANO LAZIALE
Protocollo Arrivo N. 80697/2022 del 22-12-2022
Allegato 9 - Class. 6.8 - Copia Documento