





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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

Responsabile del procedimento: ing. Maila Strappini Referente per quanto comunicato: ing. Silvia Organtini Tel.:06/72961 – fax: 06/72961808

Rif. Arpa: prot. n.. ... del ... Rif.: prot. n. ... del ... Prot. n° (da citare nella risposta)

#### Destinatario

Città Metropolitana di Roma Capitale Dipartimento III – "Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua – Rifiuti – Energia – Aree Protette"

ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it

### **Regione Lazio**

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

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

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

### Roma Capitale

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

p.c.

# Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

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

#### **ARPA Lazio**

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

### ✓ 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



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



OGGETTO: <u>Ecoambiente S.r.l. Ordinanza CMRC-2021-0107903 del 15/07/2021 e s.m.i.</u> <u>Trasmissione esiti analitici novembre 2023</u>

In ottemperanza al punto 6 dell'Ordinanza in oggetto, si trasmettono, in allegato alla presente, le certificazioni analitiche riportanti i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati in data 14/11/2023 presso i piezometri denominati D, A, B e F1bis, individuati nella tabella C15 del PMeC allegato al provvedimento di AIA D.D. n. B3695 del 13/08/2009 e s.m.i..

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

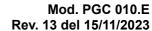
		Piezometro					
					Tabella 2		
			_		allegato	Unità	
Parametro	D	A	В	F1bis	5 parte	di	
	(RdP n. 2023024104)	(RdP n.	(Rdp n. 2023024108)	(RdP n. 2023024107)	IV del	misura	
	2023024104)	2023024106)	2023024108)	2023024107)	D.lgs. 156/2006		
					e s.m.i.		
Arsenico	6,8	11	8,9	9,2	10	μg/l	
Fluoruri	1221	1962	950	1159	1.500	μg/l	
Triclorometano	0,1	0,09	0,04	0,05	0,15	μg/l	
1,2-	<0,01	<0,01	0,01	0,04	0,15	μg/l	
Dicloropropano	,		0,01	0,04	0,13	μg/1	
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	μg/l	
Zinco	120	980	<10	<10	3.000	μg/l	

Cordiali saluti.

Il dirigente d'Unità Dr. Roberto Ricciarello

> Il dirigente del Servizio Ing. Maila Strappini

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







#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

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

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

Temperatura di arrivo °C: -- Sigillo: Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

**Dati sul Campionamento** 

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

Campionamento effettuato da: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

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

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 22/01/2024

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

#### Note al Rapporto di Prova:

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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

- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

<sup>-</sup> Per aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contradditorio le aliquote possono essere più di una.

<sup>-</sup> 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.

<sup>-</sup> 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.

<sup>-</sup> Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

SO:

#### 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	6.2
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0,5		μg/L		- <del> </del>

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove eseguite presso:

#### Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808

E-mail: --

**Data di arrivo:** 15/11/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	6. 6
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	38		mg/L		- C
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50		mg/L		rdon'
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L		A Del
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L		Doc
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH4)		umen
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	4		mg/L (O2)		to H
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L		irmat
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (CI)		b Di
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1221		μg/L (F)		gita.
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<b>&lt;</b> 5		μg/L (CN)		Lment
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		(D
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37,50		mg/L (NO3)		
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36		mg/L (SO4)		





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	)  -  -
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,24		mg/L (O2)		) ) (
Data Inizio Prove:	15/11/2023	Data	Fine Prove:	23/11/2023		H
Note:						( H

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile Unità Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile del Servizio Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	7,6		μg/L (As)		egato
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		<u></u> 0_
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		C L
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	140		μg/L (B)		
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		μg/L (Ni)		
Tribromometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		<del>-</del>
1,2-Dibromoetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		₽±a
Dibromoclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		₽e1
Bromodiclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		Docum
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		ment
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L		O 円 二
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		rmato
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		O Dig
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		gita]
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L		Lment
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		<del>10</del>
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		<del>-</del>
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	<0,5		μg/L		<del>-</del>
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

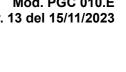
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		egato
2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		<u>, 0</u>
1,2-Tricloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		Cla
2,3-Tricloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		<u>M</u>
1,2,2-Tetracloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		
onoclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		<del>-</del> Со
2-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		<del>)</del> рта
4-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		 μg/L		De1
2,4-Triclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		Docu
2,4,5-Tetraclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L		ment
entaclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		0 뛰:
saclorobenzene *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		rmato 
enzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L		Dig
oluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		gital 
ilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		μg/L		ment
,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		μg/L		<del></del>
irene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L		<del>-</del>
Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L		<del>-</del>
4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		 μg/L		<b>-</b>





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	A11e
2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L		gato
Pentaclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L		<u>0</u> H
Alaclor *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		Cla
Aldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		ω ·
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		Coj
beta-Esaclorocicloesano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		рта І
gamma Lindano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		Del I
Clordano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		Jocur
DDD,DDT,DDE *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		mento
Dieldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		 万 円 円:
Endrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		mato
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo	<0,01		μg/L		Dig
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L		rital I
Idrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L		mente
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)		







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Allega
argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)		gato
arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	6,8		μg/L (As)		<u> </u>
Berillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)		Cla
cadmio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Cd)		υ ·
Cobalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)		
cromo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)		<del>-</del>
erro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		<u>Б</u> та
lercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Hg)		Del .
lichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		μg/L (Ni)		Docu
iombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		μg/L (Pb)		ment
ame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,6		μg/L (Cu)		. <u></u> 년 년
elenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)		cmato
langanese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		Dig
allio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)		jital -
inco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	120		μg/L (Zn)		Lment
Benzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		· <del>10</del>
Senzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		
Senzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		
Senzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		·





#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza UM	Limiti	Alle
Benzo(g,h,i)perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L		- Bato
Crisene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L		1 - AL
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L		Cla Lt<
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L		• •
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,01	μg/L		. 0
Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,005	μg/L		Cop
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fine	e Prove: 21/12/	2023	р Н

Note:

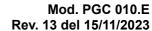
Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

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

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

Temperatura di arrivo °C: -- Sigillo: Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

**Dati sul Campionamento** 

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

Campionamento effettuato da: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

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

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

Il Responsabile del Servizio coordinamento delle attività di glaboratorio 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 contradditorio le aliquote possono essere più di una.
- Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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

- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

eseguite	

#### 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	· 6 · 6
Cromo VI	EPA 7199:1996	0,5		μg/L		- - - - - -

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove eseguite presso:

#### Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808

E-mail: --

**Data di arrivo:** 15/11/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	6.
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	41		mg/L		-
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59		mg/L		tdoj
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12		mg/L		T De
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	53		mg/L		Doc 1
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH4)		nmen
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	4		mg/L (O2)		to H
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L		irmat
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (CI)		b Di
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1962		μg/L (F)		gita
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		ment
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		Ū.
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	35,10		mg/L (NO3)		
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	34		mg/L (SO4)		- <b></b>

COMUNE DI

ALBANO LAZIALE





## Rapporto di Prova n. 2023024106 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM Limiti	
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 07/ ISS.BEB.027 Rev.0			mg/L (O2)	
Data Inizio Prove:	15/11/2023	Data	Fine Prove:	23/11/2023	
lote:					
Conclusioni :					
Firma Responsab	ile delle prove	Firma Responsabile Unit	à	Firma Responsabile del Servizio	)
Dott.ssa Alessar	ndra Giuliani	Dott.ssa Alessandra Giulia	ani	Dott.ssa Doriana Antonella Giorg	ji







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	11		μg/L (As)		egato
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		2
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		C L
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	180		μg/L (B)		
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)		
Tribromometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		<del>-</del>
1,2-Dibromoetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		₽±a
Dibromoclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		₽e1
Bromodiclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		Docum
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		ment
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,09		μg/L		O 円 二
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		rmato
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		O Dig
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		gita]
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		μg/L		Lment
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		<del>10</del>
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		<del>-</del>
Sommatoria Organo Alogenati *	i Calcolo	0,5		μg/L		<del>-</del>
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		 μg/L		<del>-</del>





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

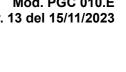
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		gato
2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		N
1,2-Tricloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		Cla
2,3-Tricloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		
1,2,2-Tetracloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		· ·
onoclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		о С
2-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		<del>Б</del>
4-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L		Del 1
2,4-Triclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		Docur
2,4,5-Tetraclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L		mento
entaclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		<u>0</u> 日上
aclorobenzene *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		mato
enzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L		Di O
luene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		jital -
ilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		μg/L		.ment
p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		μg/L		<del>D</del>
irene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L		<del>-</del>
Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L		<del>-</del>
4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L		<b>-</b>





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	A11e
2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L		gato
Pentaclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L		<u>0</u> 22
Alaclor *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		 Cla
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		CO]
beta-Esaclorocicloesano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		ora I
gamma Lindano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		Del I
Clordano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		Jocur
DDD,DDT,DDE *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		nento
Dieldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		 社
Endrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		mato
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo	<0,01		μg/L		Dig
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L		<u>l</u> tal
Idrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L		mente
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L		
Alluminio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Al)		<del>-</del>
Antimonio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)		<del>-</del>







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Allega
rgento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)		gato
rsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	11		μg/L (As)		2
erillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)		Cla
admio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Cd)		
obalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)		&
romo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)		<del> -</del>
erro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		ъта Вта
lercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Hg)		De1
ichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)		Docu
iombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		μg/L (Pb)		ment
ame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cu)		 오 된 단
elenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)		cmato
langanese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		Dig
allio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)		y <u>i</u> ta]
inco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	980		μg/L (Zn)		Lment
enzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		· <del>10</del>
enzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		
enzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		<del>-</del>
enzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		·





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato I	ncertezza UM	Limiti 📙
Benzo(g,h,i)perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L	ga to
Crisene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L	N 1
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L	Cla
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L	ω
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,01	μg/L	ω 
Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,005	μg/L	do J
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fine F	Prove: 21/12/2	023 <u>D</u>

Note:

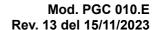
Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

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

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

Temperatura di arrivo °C: -- Sigillo: Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

**Dati sul Campionamento** 

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

Campionamento effettuato da: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

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

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

Il Responsabile del Servizio coordinamento delle attività di glaboratorio 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 contradditorio le aliquote possono essere più di una.
- Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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

- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

		resso:

#### 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	6.
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0,5		μg/L		

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove eseguite presso:

#### Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808

E-mail: --

**Data di arrivo:** 15/11/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	. 6.
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50		mg/L		- C
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64		mg/L		rdon'
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	25		mg/L		A Del
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	89		mg/L		Doc
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH4)		umen
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O2)		to H
	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L		irmat
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	61		mg/L (CI)		b Di
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1159		μg/L (F)		gita.
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<b>&lt;</b> 5		μg/L (CN)		Lment
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		(D
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,70		mg/L (NO3)		
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO4)		





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM Limiti	} } }
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 0 ISS.BEB.027 Rev.			mg/L (O2)	( (
Data Inizio Prove:	15/11/2023	Dat	a Fine Prove:	23/11/2023	C
Note:					) H
Conclusioni :					0
Firma Responsabi	le delle prove	Firma Responsabile Un	ità	Firma Responsabile del Servizio	•
Dott.ssa Alessan	dra Giuliani	Dott.ssa Alessandra Giu	liani	Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi	C







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Prot Alle
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	9,8		μg/L (As)		.egato
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		3
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		Arrivo
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	130		μg/L (B)		⊠ 
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)		6.8
Tribromometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		- Co]
1,2-Dibromoetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		24 de Pia D
Dibromoclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		- L L D L L L L L L L L L L L L L L L L
Bromodiclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		000m
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		tento
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05		μg/L		) Fix
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		mato
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		Dig
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		ital
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L		ment
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L		· <del>- (D-</del>
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		





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		egato
,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		μg/L		ω
,1,2-Tricloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		Cla
.2,3-Tricloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		
,1,2,2-Tetracloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		
lonoclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		<del>-</del>
.2-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		₽⊥а
4-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L		De1
2,4-Triclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		Docu
,2,4,5-Tetraclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L		ment
entaclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		0 F:
saclorobenzene *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		rmato
enzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		Dig
oluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		g <u>i</u> tal
tilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		Lment
n,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		<del>D</del>
tirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		
-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L		
4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		 μg/L		<b>-</b>





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Aldrin * /A	EPA 8041 A  EPA 8041 A  APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003  APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,05 <0,05 <0,01 <0,01 <0,01	µg/L µg/L µg/L µg/L µg/L	 egato 3 - Class. 6.8
Alaclor * /	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01 <0,01 <0,01	 µg/L µg/L	 Class.
Aldrin * /A	2003 APAT CNR IRSA 5060 Man 29	<0,01 <0,01	 μg/L	 
Atrazina * /	2003  APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003  APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003  APAT CNR IRSA 5060 Man 29	<0,01	 	
	2003 APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5060 Man 29		 μg/L	 o
alfa-Esaclorocicloesano * /	2003 APAT CNR IRSA 5060 Man 29	<0,01	 	ω
			μg/L	 CO
beta-Esaclorocicloesano *		<0,01	 μg/L	 рia Бra I
gamma Lindano * /	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01	 μg/L	 el I
Clordano * /	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01	 μg/L	 Docun
DDD,DDT,DDE *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01	 μg/L	 dento
Dieldrin * /	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01	 μg/L	 H H H K
Endrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01	 μg/L	 mato
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo	<0,01	 μg/L	 Dig
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100	 μg/L	 <u>i</u> tal
ldrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100	 μg/L	 mente
drocarburi totali (espressi come n-esano) *	ISPRA MLG 123/2015	<100	 μg/L	 
Alluminio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10	 μg/L (Al)	 <b>-</b>
Antimonio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5	 μg/L (Sb)	 







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)		egato
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	9,2		μg/L (As)		ω (
Berillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)		C1a
Cadmio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Cd)		. 7 
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)		요 다. 년 전
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Hg)		Tel □el
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)		
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		μg/L (Pb)		ument
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cu)		O +
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)		rmat
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<b>&lt;</b> 5		μg/L (Mn)		0. Di
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)		ta
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Zn)		lmen
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		<del>-</del>
Benzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		<del>-</del>
Benzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		<del>-</del>





#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza UM	Limiti	Alle
Benzo(g,h,i)perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L		gato
Crisene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L		3 - AF
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L		Cla
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L		
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,01	μg/L		8 . 0
Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,005	μg/L		doD +
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fine	e Prove: 21/12/	/2023	ب پ

Note:

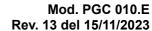
Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

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

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

Temperatura di arrivo °C: -- Sigillo: Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

**Dati sul Campionamento** 

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

Campionamento effettuato da: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

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

Prelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

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

#### Note al Rapporto di Prova:

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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

- Il campionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.

<sup>-</sup> Per aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contradditorio le aliquote possono essere più di una.

<sup>-</sup> 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.

<sup>-</sup> 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.

<sup>-</sup> Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

D		:4	
Prove	esec	luite	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	· 5
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0,5		μg/L		- <del> </del>

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







#### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove eseguite presso:

#### Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808

E-mail: --

**Data di arrivo:** 15/11/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	· 6 ·
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L		- 0 - 1 - 1
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	68		mg/L		tdoj
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L		De.
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	106		mg/L		1 Doc
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH4)		umen 1
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	7		mg/L (O2)		to H
	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L		irmat
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (CI)		b Di
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	950		μg/L (F)		gita.
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<b>&lt;</b> 5		μg/L (CN)		lment
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		Ø.
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	23,00		mg/L (NO3)		
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)		

COMUNE DI ALBANO LAZIALE





# Rapporto di Prova n. 2023024108 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Ris	ultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 0 ISS.BEB.027 Rev.		),48		mg/L (O2)	
Data Inizio Prove:	15/11/2023		Data Fin	e Prove:	23/11/2023	
Note:						
Conclusioni :						
Firma Responsabi	le delle prove	Firma Respons	sabile Unità		Firma Responsabile del	Servizio







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Prot Alle
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	9,3		μg/L (As)		egato
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		4
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		Arrivo
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	110		μg/L (B)		
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)		6.8
Tribromometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		- Col
1,2-Dibromoetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		24 de pia D
Dibromoclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		)el D
Bromodiclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		)0Cum
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		ento
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		μg/L		Fir
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		mato
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		Dig
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		italı
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L		mente
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		- טז 
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		





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

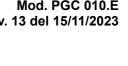
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		egato
2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,01		μg/L		4
1,2-Tricloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		 Cla
2,3-Tricloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		
1,2,2-Tetracloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L		
onoclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		- C
2-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		рта
4-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L		₽e1 
2,4-Triclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		Docui
2,4,5-Tetraclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L		ment
entaclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L		O 된 단
saclorobenzene *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		<u>c</u> mato
enzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		Dig
oluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		jital 
ilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		ment
,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		<del>D</del>
irene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		<del>-</del>
Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L		<del>-</del>
4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L		<del>-</del>





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L		gato
Pentaclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L		<u>0</u> 4.
Alaclor *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		CLa
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		- CO
beta-Esaclorocicloesano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		<del>р</del> Бта П
gamma Lindano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		 C L
Clordano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		Docui
DDD,DDT,DDE *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		mento
Dieldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		- <u> り</u> 円 ド
Endrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L		mato
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo	<0,01		μg/L		Di g
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L		ital
Idrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L		mente
ldrocarburi totali (espressi come n-esano) *	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L		
Alluminio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (AI)		
Antimonio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)		<del>-</del>







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Allega
rgento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)		gato
arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	8,9		μg/L (As)		4
erillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)		Cla
admio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Cd)		
cobalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)		. 8
romo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)		<del>-</del>
erro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		<del>р</del> та
lercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Hg)		De1
lichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)		Docu
iombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		μg/L (Pb)		ment
ame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cu)		O. 된 :-
elenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)		rma to
langanese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		o Dig
allio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)		gita.
inco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Zn)		Lment
enzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		· 10-
Senzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		· <del>-</del>
Senzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		·
Senzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L		·





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato I	Incertezza UM	Limiti Prot
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	10 Ar 4 -
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	µg/L	а СТА С. т. А.
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001	μg/L	
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,01	µg/L	5 , 8 , 5 , 6 , 7 , 7 , 7 , 7 , 7 , 7 , 7 , 7 , 7
Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,005	μg/L	- Cop
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fine	<b>Prove</b> : 21/12/2	4

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola





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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

Responsabile del procedimento: ing. Maila Strappini Referente per quanto comunicato: ing. Silvia Organtini Tel.:06/72961 – fax: 06/72961808

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



# Prot. n°

(da citare nella risposta)

### Destinatario

# Città Metropolitana di Roma Capitale

Dipartimento III – "Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua – Rifiuti – Energia – Aree Protette"

ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it

### **Regione Lazio**

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

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

6 .

Copia Documento

del 29-01-202

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

### Roma Capitale

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

p.c.

# Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

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

### **ARPA Lazio**

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

# 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



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



OGGETTO: <u>Ecoambiente S.r.l. Ordinanza CMRC-2021-0107903 del 15/07/2021 e s.m.i.</u> Trasmissione esiti analitici novembre 2023

In ottemperanza al punto 6 dell'Ordinanza in oggetto, si trasmettono, in allegato alla presente, le certificazioni analitiche riportanti i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati in data 14/11/2023 presso i piezometri denominati D, A, B e F1bis, individuati nella tabella C15 del PMeC allegato al provvedimento di AIA D.D. n. B3695 del 13/08/2009 e s.m.i..

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

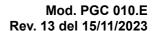
		Piezo	metro		Valori	
					Tabella 2	
					allegato	Unità
Parametro	D	A	В	F1bis	5 parte	di
T di dillioti o	(RdP n.	(RdP n.	(Rdp n.	(RdP n.	IV del	misura
	2023024104)	2023024106)	2023024108)	2023024107)	D.lgs.	
					156/2006	
					e s.m.i.	
Arsenico	6,8	11	8,9	9,2	10	μg/l
Fluoruri	1221	1962	950	1159	1.500	μg/l
Triclorometano	0,1	0,09	0,04	0,05	0,15	μg/l
1,2-	<0,01	<0,01	0,01	0,04	0,15	μg/l
Dicloropropano	<0,01	<0,01	0,01	0,04	0,13	μg/1
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	μg/l
Zinco	120	980	<10	<10	3.000	μg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente d'Unità Dr. Roberto Ricciarello

> Il dirigente del Servizio Ing. Maila Strappini

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





08/03

딥

dal 08/03/2022



# Rapporto di Prova n. 2023024104 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO D (MONTE)

୍ଦିAliquote chimiche: 6 Aliquote microbiologiche: -Aliquote tossicologiche: -

⊤Temperatura di arrivo °C: Sigillo: Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

<sup>⊵</sup>Procedura di campionamento: PO DT 14 Rev.0 del 18/04/2019

<sup>®</sup>Campionamento effettuato da: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

∜erbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 Data campionamento: 14/11/2023

Ērelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

27/01/2024.0006028

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 22/01/2024

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

# apporto di Prova:

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

ote 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 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, sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite. Inte rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico,

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

li altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

to firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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

onamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.







Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

_			
Drova	ACAM	ם לווו	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	0 1	
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0,5		μg/L		CLa	レトアゴマ
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fine	Prove:	16/11/2023		Ω Ω	o J

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove eseguite presso:

### Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52, 00173 Roma Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808

E-mail: --

Data di arrivo: 15/11/2023

Note:

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	6
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	38		mg/L		C C a
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50		mg/L		• Ω
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L		6 8
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L		О С
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH4)		рта
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	4		mg/L (O2)		Docu
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L		nento
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (CI)		
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1221		μg/L (F)		
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		·
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37,50		mg/L (NO3)		<del>-</del>
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36		mg/L (SO4)		







Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,24		mg/L (O2)	

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile Unità Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile del Servizio Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi





# Rapporto di Prova n. 2023024104 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico *	MI: Rif. EPA 6020 B	7,6		μg/L (As)	
Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	A
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	11 leg
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	140		μg/L (B)	<u>भ</u> त
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		μg/L (Ni)	<u>.</u>
Tribromometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	<u>ာ</u> ည ဗ
1,2-Dibromoetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	<u></u>
Dibromoclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	<del>`</del> ∞ I
Bromodiclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	Copi
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	<del>ນ</del> Do
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L	cume
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	t O
1,2-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
1,1-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	
Tricloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L	<del>-</del>
Tetracloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	<del>-</del>
Esaclorobutadiene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	<del>-</del>
Sommatoria Organo Alogenati *	Calcolo	<0,5		μg/L	<del>-</del>
1,1-Dicloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	_
1,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	A
1,1,2-Tricloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	11 leg
1,2,3-Tricloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	0
1,1,2,2-Tetracloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	<u>0</u>
Monoclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	മ യ വ
1,2-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	<u>01</u>
1,4-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L	<del></del>
1,2,4-Triclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	idog
1,2,4,5-Tetraclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L	<del>ູ້</del> ນ ປ o
Pentaclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	tume
Esaclorobenzene *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	t o
Benzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L	
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		μg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		μg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L	





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L	
Pentaclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L	A
Alaclor *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	Leg
Aldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	0
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	ນ ໝ ຕ
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	l
Clordano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	īďo
DDD,DDT,DDE *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	<del>ນ</del> ∪ ○
Dieldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	cume
Endrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo	<0,01		μg/L	<del>-</del>
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	<del>-</del>
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L	<del>-</del>
Alluminio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (AI)	<del>-</del>
Antimonio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)	





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	ИМ	Limiti
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	6,8		μg/L (As)	AI
Berillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)	1 1 e g
Cadmio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Cd)	0 (†
Cobalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)	<u></u>
Cromo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)	Ω ည ဖွဲ့
Ferro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	<u></u>
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Hg)	<del>-</del>
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		μg/L (Ni)	t do Di
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		μg/L (Pb)	
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	1,6		μg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)	th
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)	
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	120		μg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	
Benzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	
Benzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	
Benzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

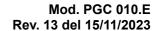
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	
Crisene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	Al
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	lega
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	to 6
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,01		μg/L	1
Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,005		μg/L	<u>C</u> ]
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Find	e Prove:	21/12/2023	<u> </u>
Note:					· ·
Conclusioni :					COL

Firma Responsabile delle prove Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola





03/11/20

dal

certificato valido



# Rapporto di Prova n. 2023024106 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

ੁੱTipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO A (VALLE)

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

Temperatura di arrivo °C: Sigillo: Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

<sup>®</sup>Campionamento effettuato da: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

∜erbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 Data campionamento: 14/11/2023

Ērelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

27/01/2024.0006028

Prot. N

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

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

#### Rapporto di Prova:

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

puote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di ne del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, te sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
Lente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico,

ionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia. L'ali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

ento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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







Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove	2020	uuite	presso
FIUVE	esec	luite	DI 6220

### 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:

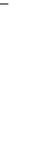
Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio chimico di Frosinone

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	υм	Limiti	0 7
Cromo VI	EPA 7199:1996	0,5		μg/L		Cla
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fir	ne Prove:	16/11/2023		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove eseguite presso:

### Sede Territoriale di Roma

via Giuseppe Saredo, 52, 00173 Roma Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808

E-mail: --

Data di arrivo: 15/11/2023

Note:

Potassio *   APAT CNR IRSA 3030 Man 29   2003   12   mg/L   2003   2003   12   mg/L   2003	Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	
Potassio *         APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003         59 mg/L           Magnesio *         APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003         12 mg/L           Calcio *         APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003         53 mg/L           Azoto ammoniacale *         APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003         <0,04 mg/L (N-NH4)           BOD5 *         APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)         4 mg/L (O2)           Carbonio Organico Totale (TOC) *         UNI-EN 1484:1999         <1,0 mg/L           Cloruri *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         32 mg/L (CI)           Fiuoruri *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         1962 pg/L (F)           Clanuri Liberi *         UNICHIM 2251 Ed. 2008         <5 pg/L (CN)           Fosforo Totale *         APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003         <200 pg/L (P)           Nitrati *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         35,10 mg/L (NO3)           Nitriti *         APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003         <50 pg/L (NO2)           Solfati *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 34 <mg></mg> Mg/L (SO4)	Sodio *		41		mg/L		
Magnesio *         APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003         12 mg/L           Calcio *         APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003         53 mg/L           Azoto ammoniacale *         APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003         <0,04 mg/L (N-NH4)           BOD5 *         APHA STANDARD METHODS 2003         4 mg/L (O2)           BOD5 *         APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)         4 mg/L (O2)           Carbonio Organico Totale (TOC) *         UNI-EN 1484:1999         <1,0 mg/L           Cloruri *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         32 mg/L (CI)           Fluoruri *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         1962 pg/L (F)           Clanuri Liberi *         UNICHIM 2251 Ed. 2008         <5 pg/L (CN)           Fosforo Totale *         APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003         <200 pg/L (P)           Nitrati *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         35,10 mg/L (NO3)           Nitrati *         APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003         <50 pg/L (NO2)           Solifati *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 34         <60 pg/L (NO2)	Potassio *		59		mg/L		Ū
Azoto ammoniacale * APAT CNR IRSA 3030 Man 29	Magnesio *		12		mg/L		
Azoto ammoniacale *         APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003         <0,04 mg/L (N-NH4)           BOD5 *         APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)         4 mg/L (O2)           Carbonio Organico Totale (TOC) *         UNI-EN 1484:1999         <1,0 mg/L           Cloruri *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         32 mg/L (CI)           Fluoruri *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         1962 μg/L (F)           Cianuri Liberi *         UNICHIM 2251 Ed. 2008         <5 μg/L (CN)           Fosforo Totale *         APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003         <200 μg/L (P)           Nitrati *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003         35,10 mg/L (NO3)           Nitriti *         APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003         <50 μg/L (NO2)           Solfati *         APAT CNR IRSA 4020 Man 29 34 <mg></mg> Mg/L (SO4)	Calcio *		53		mg/L		(
5210-D (23th ed.)         Carbonio Organico Totale (TOC) *       UNI-EN 1484:1999       < 1,0	Azoto ammoniacale *		<0,04		mg/L (N-NH4)		δ
Cloruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 32 mg/L (CI) 2003  Fluoruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 1962 µg/L (F) 2003  Cianuri Liberi * UNICHIM 2251 Ed. 2008 <5 µg/L (CN)  Fosforo Totale * APAT CNR IRSA 4060 Man 29 200 µg/L (P) 2003  Nitrati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 35,10 mg/L (NO3) 2003  Nitriti * APAT CNR IRSA 4050 Man 29 <50 µg/L (NO2) 2003  Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 34 mg/L (SO4)	BOD5 *		4		mg/L (O2)		.)
2003  Fluoruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 1962 μg/L (F) 2003  Cianuri Liberi * UNICHIM 2251 Ed. 2008 <5 μg/L (CN)  Fosforo Totale * APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003  Nitrati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 35,10 mg/L (NO3)  Nitriti * APAT CNR IRSA 4050 Man 29 <50 μg/L (NO2) 2003  Nitriti * APAT CNR IRSA 4050 Man 29 360  Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 37  μg/L (NO2)	Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L		711
2003  Cianuri Liberi * UNICHIM 2251 Ed. 2008 <5 μg/L (CN)  Fosforo Totale * APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003  Nitrati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 35,10 mg/L (NO3)  Nitriti * APAT CNR IRSA 4050 Man 29 <50 μg/L (NO2)  2003  Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 34 mg/L (SO4)	Cloruri *		32		mg/L (CI)		
Fosforo Totale *       APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003       <200       μg/L (P)         Nitrati *       APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003       35,10 mg/L (NO3)         Nitriti *       APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003       <50 μg/L (NO2)	Fluoruri *		1962		μg/L (F)		
2003  Nitrati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 35,10 mg/L (NO3) 2003  Nitriti * APAT CNR IRSA 4050 Man 29 <50 μg/L (NO2) 2003  Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 34 mg/L (SO4)	Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		
2003  Nitriti * APAT CNR IRSA 4050 Man 29 <50 μg/L (NO2) 2003  Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 34 mg/L (SO4)	Fosforo Totale *		<200		μg/L (P)		
2003  Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 34 mg/L (SO4)	Nitrati *		35,10		mg/L (NO3)		
	Nitriti *		<50		μg/L (NO2)		
	Solfati *		34		mg/L (SO4)		







Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,32		mg/L (O2)	

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile Unità Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile del Servizio Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi





# Rapporto di Prova n. 2023024106 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Arsenico *         MI: Rif. EPA 6020 B         11         μg/L (As)           Manganese *         MI: Rif. EPA 6020 B         <5	
Ferro *         MI: Rif. EPA 6020 B         <10         μg/L (Fe)           Boro *         MI: Rif. EPA 6020 B         180         μg/L (B)           Nichel *         MI: Rif. EPA 6020 B         <1         μg/L (Ni)           Tribromometano *         MI: Rif. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L           1,2-Dibromoetano *         MI: Rif. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L           Bromodiclorometano *         MI: Rif. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L           Clorometano *         MI: Rif. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         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         <0,01         μg/L           1,1-Dicloroetilene *         MI: Rif. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L	
Boro *         MI: Rif. EPA 6020 B         180         μg/L (B)           Nichel *         MI: Rif. EPA 6020 B         <1	A
Nichel *         MI: Rif. EPA 6020 B         <1         μg/L (Ni)           Tribromometano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01	
Tribromometano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L           1,2-Dibromoetano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01	
1,2-Dibromoetano *       MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D       <0,01	
Dibromoclorometano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L           Bromodiclorometano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01	 ზ ლ
Bromodiclorometano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L           Clorometano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,1	<u></u>
Clorometano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,1         μg/L           Triclorometano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         0,09         μg/L           Cloruro di Vinile *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L           1,2-Dicloroetano *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,1         μg/L           1,1-Dicloroetilene *         MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D         <0,01         μg/L	ن ا
Triclorometano * MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D 0,09 μg/L  Cloruro di Vinile * MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0,01 μg/L  1,2-Dicloroetano * MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0,1 μg/L  1,1-Dicloroetilene * MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0,01 μg/L	CO
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	 
1,2-Dicloroetano *       MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D       <0,1	
<b>1,1-Dicloroetilene</b> * MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0,01 μg/L	0 0
<b>Tricloroetilene *</b> MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D 0,4 μg/L	
Tetracloroetilene * MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0,1 µg/L	
Esaclorobutadiene * MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0,01 μg/L	
Sommatoria Organo Alogenati Calcolo 0,5 µg/L *	
<b>1,1-Dicloroetano</b> * MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0,5 μg/L	





# Rapporto di Prova n. 2023024106 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
1,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	A P
1,1,2-Tricloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	11eg
1,2,3-Tricloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	# t o l l
1,1,2,2-Tetracloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	0 Arr 7 - C
Monoclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	## 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
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	8 -
1,2,4-Triclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	Copi
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	tume
Esaclorobenzene *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	サ (ナ (ト () ()
Benzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L	22
Toluene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
Etilbenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,5		μg/L	
m,p-Xilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		μg/L	
Stirene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L	
2-Clorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L	
2,4-Diclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,5		μg/L	





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L	
Pentaclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L	A
Alaclor *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	Leg
Aldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	(† O
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	ນ ໝ ຕ
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	ı
Clordano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	īďo
DDD,DDT,DDE *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	<del>ນ</del> ປ
Dieldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	cume
Endrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo	<0,01		μg/L	<del>-</del>
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	<del>-</del>
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L	<del>-</del>
Alluminio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (AI)	<del>-</del>
Antimonio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)	





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	ИМ	Limiti
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	11		μg/L (As)	AI
Berillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)	1 1 e g
Cadmio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Cd)	(† 0
Cobalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)	
Cromo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)	<u>က</u> ည အ
Ferro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	<u></u>
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Hg)	
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)	t do Di
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		μg/L (Pb)	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)	th
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)	
Zinco disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	980		μg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	
Benzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	<del>-</del>
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	







Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	
Crisene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	AI
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	lega
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	to 7
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,01		μg/L	1
Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,005		μg/L	CI ass
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fine	Prove:	21/12/2023	<u> </u>
Note:					· ©
Conclusioni :					Co

Firma Responsabile delle prove Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola

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

Protocol Allegato

0

Z.

6762  $\infty$ 

/2024

Class.

0

Copia

ALBANO Arrivo



03/11/20

dal

certificato valido





# Rapporto di Prova n. 2023024107 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

ূTipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO F1BIS (VALLE)

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

Temperatura di arrivo °C: Sigillo: Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

<sup>®</sup>Campionamento effettuato da: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

∜erbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 Data campionamento: 14/11/2023

Ērelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

27/01/2024.0006028

Prot.

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

del 29-01-202 a Documento Il Responsabile del Servizio coordinamento delle attività di laboratorio Dott. Luca Amendola

#### Rapporto di Prova:

iquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contradditorio 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 ne del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, te sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
Lente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico,

ionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia. uali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

ento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

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

pionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.







Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

P	rov.	e	esec	uite.	press	o.
	101	•		uito	PICOU	ν.

### 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	- 8 O
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0,5		μg/L		Cla
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fir	ne Prove:	16/11/2023		<u>w</u> 0

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove eseguite presso:

### Sede Territoriale di Roma

**ARPALAZIO** 

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

Data di arrivo: 15/11/2023

Note:

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	α
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50		mg/L		CHa
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64		mg/L		• Ω
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	25		mg/L		σ α
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	89		mg/L		- Co
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH4)		рта
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O2)		Docui
Carbonio Organico Totale (TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L		nento
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	61		mg/L (CI)		
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1159		μg/L (F)		<del>-</del>
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		<del>-</del>
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,70		mg/L (NO3)		
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO4)		<b></b>





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,56		mg/L (O2)	

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile Unità Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile del Servizio Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi





# Rapporto di Prova n. 2023024107 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Arsenico *  Manganese *	MI: Rif. EPA 6020 B			
Manganese *		9,8	μg/L (As)	
J	MI: Rif. EPA 6020 B	<5	 μg/L (Mn)	A
Ferro *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10	 μg/L (Fe)	1 1 eg
Boro *	MI: Rif. EPA 6020 B	130	 μg/L (B)	0 (†
Nichel *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1	 μg/L (Ni)	<u>®</u> I
Tribromometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01	 μg/L	CL ass
1,2-Dibromoetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01	 μg/L	<u>o</u>
Dibromoclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01	 μg/L	
Bromodiclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01	 μg/L	Copi
Clorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1	 μg/L	 ற ப
Triclorometano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05	 μg/L	cume
Cloruro di Vinile *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01	 μg/L	t o
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	





# Rapporto di Prova n. 2023024107 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
1,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		μg/L	<b>→</b>
1,1,2-Tricloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	L E G
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	დ ტ
1,2-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	<u>ທ</u>
1,4-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,05		μg/L	<del>ن</del> ا
1,2,4-Triclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	Topi
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	cume
Esaclorobenzene *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	
Benzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
Foluene *	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	





# Rapporto di Prova n. 2023024107 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L	
Pentaclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L	A
Alaclor *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	L eg
Aldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	(† O
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	ນ ໝ ຕ
peta-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	<del></del>
Clordano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	Tdo
DDD,DDT,DDE *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	<del>ນ</del> ∪ ○
Dieldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	cume
Endrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	ht o
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo	<0,01		μg/L	
drocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L	<del>-</del>
drocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L	
drocarburi totali (espressi come n-esano) *	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L	<del>-</del>
Alluminio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Al)	<del>-</del>
Antimonio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)	<del>-</del>
					<del>-</del>





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	9,2		μg/L (As)	AI
Berillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)	1 1 e g
Cadmio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Cd)	(† 0
Cobalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)	<u>∞</u>
Cromo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)	Ω ည ဖွဲ့
Ferro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	<u></u>
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Hg)	
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)	t do Di
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		μg/L (Pb)	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cu)	
Selenio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)	mto
Manganese disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	
Tallio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)	
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	<del>-</del>
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	







Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato I	Incertezza	UM	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	
Crisene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	Al
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	lega
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	to 8
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,01		μg/L	<u>Ω</u>
Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,005		μg/L	lass
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data Fine I	Prove:	21/12/2023	о •
Note:					ω 1
Conclusioni :					Ω

Conclusioni:

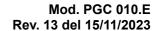
Firma Responsabile delle prove Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola

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





03/11/20

dal

certificato valido



# Rapporto di Prova n. 2023024108 REV. 0

Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

ੁੱTipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO B (VALLE)

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

Temperatura di arrivo °C: Sigillo: Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

<sup>®</sup>Campionamento effettuato da: LIVI - ORGANTINI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

∜erbale N.: ML-SO-ECOAMB-20231114 Data campionamento: 14/11/2023

Ērelevato presso: Albano Laziale

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

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

27/01/2024.0006028

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 11/01/2024

II Responsabile del Servizio coordinamento delle attività dimento laboratorio Dott. Luca Amendola

#### Rapporto di Prova:

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

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

tambiente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, ionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia. Jali 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 orio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.

pionamento non è accreditato, salvo diversa indicazione.







Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove	2020	uuite	presso
FIUVE	esec	luite	DI 6220

### 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 0
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0,5		μg/L	
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data F	ine Prove:	16/11/2023	<u>n</u>

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prove eseguite presso:

### Sede Territoriale di Roma

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

15/11/2023 Data di arrivo:

Note:

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	9
Sodio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52		mg/L		Cla
Potassio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	68		mg/L		
Magnesio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L		ა ა
Calcio *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	106		mg/L		о О
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,04		mg/L (N-NH4)		pra pra
BOD5 *	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	7		mg/L (O2)		Docu
Carbonio Organico Totale TOC) *	UNI-EN 1484:1999	<1,0		mg/L		mento
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (CI)		<del>-</del>
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	950		μg/L (F)		· · · · · ·
Cianuri Liberi *	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		
Fosforo Totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	23,00		mg/L (NO3)		
Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)	<b></b>	





Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità *	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,48		mg/L (O2)	

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile Unità Dott.ssa Alessandra Giuliani Firma Responsabile del Servizio Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi





# Rapporto di Prova n. 2023024108 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

MI: Rif. EPA 6020 B  MI: Rif. EPA 6020 B  MI: Rif. EPA 6020 B  MI: Rif. EPA 6020 B	9,3 <5 <10		μg/L (As)  μg/L (Mn)	AI
MI: Rif. EPA 6020 B	<10			
			// (5-)	
MI: Rif. EPA 6020 B	110		μg/L (Fe)	Leg
	-		μg/L (B)	0 († 0
MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)	9
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	Class
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	<u></u> 0
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	т фод
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	 ப
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		μg/L	<del>c</del> ume
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	#to
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L	
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	
Calcolo	<0,5		μg/L	
II: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		 μg/L	
	I: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	I: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	I: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D





### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloroetilene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	_
1,2-Dicloropropano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,01		μg/L	A
1,1,2-Tricloroetano *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,01		μg/L	11 leg
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	 ක සිරි
1,2-Diclorobenzene *	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,5		μg/L	<u>v</u>
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	T dog
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	<del>c</del> ume
Esaclorobenzene *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	+ t 0
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	<del>-</del>





# Rapporto di Prova n. 2023024108 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L	
Pentaclorofenolo *	EPA 8041 A	<0,05		μg/L	
Alaclor *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	
Aldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	0 (1
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	ນ ໝ ວ
peta-Esaclorocicloesano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	<del>ن</del> .
gamma Lindano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	ىم ا
Clordano *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	1.00 1.00 1.00 1.00
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	cume
Endrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0,01		μg/L	
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo	<0,01		μg/L	
drocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L	
drocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L	
drocarburi 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)	





# Rapporto di Prova n. 2023024108 REV. 0

### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Argento disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)	
Arsenico disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	8,9		μg/L (As)	 ⊅
Berillio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)	L E G
Cadmio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Cd)	O (†
Cobalto disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)	<u>ي</u> ا
Cromo totale disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)	ω ω Ω
Ferro disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	<u></u>
Mercurio disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,02		μg/L (Hg)	<del></del>
Nichel disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)	TÃO
Piombo disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,1		μg/L (Pb)	by ∪ ∪
Rame disciolto *	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cu)	cume
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 (TI)	
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	<del>-</del>
Benzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	<del>-</del>
Benzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	<del>-</del>
Benzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	







### Laboratorio Accreditato ACCREDIA LAB Nº 0530 L

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	
Crisene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	A
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	H (Q)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		μg/L	0
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,01		μg/L	1
Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,005		μg/L	თ დ —
Data Inizio Prove:	16/11/2023	Data	Fine Prove:	21/12/2023	σ
Note:					· α
					1
Conclusioni :					1 d 0.0
					H

Firma Responsabile delle prove Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola