





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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

Referente per quanto comunicato: ing. Silvia Organtini

Tel.:06/72961 - fax: 06/72961808

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

Prot. n°

(da citare nella risposta)

Destinatario

Città Metropolitana di Roma Capitale

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

ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it

Regione Lazio

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

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

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

Roma Capitale

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

p.c.

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza 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



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



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



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

In ottemperanza al punto 6 dell'Ordinanza in oggetto, si trasmettono, in allegato alla presente, le certificazioni analitiche riportanti i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati in data 12/06/2023 presso i piezometri denominati D, A, B e F1bis, individuati nella tabella C15 del PMeC allegato al provvedimento di AIA D.D. n. B3695 del 13/08/2009 e s.m.i..

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

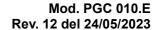
		Piezo	metro		Valori	
					Tabella 2	
					allegato	Unità
Parametro	D	A	В	F1bis	5 parte	di
	(RdP n.	(RdP n.	(RdP n.	(RdP n.	IV del	misura
	2023011558)	2023011562)	2023011555)	2023011563)	D.lgs.	moura
					156/2006	
					e s.m.i.	
Arsenico	8	13	10	11	10	μg/l
Fluoruri	1200	1700	990	1200	1.500	μg/l
Triclorometano	0,1	0,1	0,05	0,05	0,15	μg/l
1,2-	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,15	a/1
Dicloropropano	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,13	μg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	μg/l
Zinco	150	2000	23	<10	3.000	μg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente Dr. Roberto Ricciarello

> Per il dirigente del Servizio Dr. Roberto Ricciarello

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







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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione: RM - PIEZOMETRO B (VALLE)

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

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

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

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

20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 03/08/2023

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

Note al Rapporto di Prova:

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.

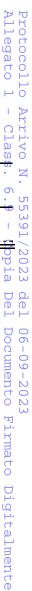
Pagina 1 di 9

⁻ 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.







Drava	eseguite	nrooco.
FIUVE	esequite	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	· •	N. 5!
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		μg/L		1	5391

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

Note:

Conclusioni:

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







Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	6
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	48		mg/L		U
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	62		mg/L		Copia
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L		De d
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	93		mg/L		Dog
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)		Lt 0
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	1,1		mg/L		irmat
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (CI)		o Dig
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	990		μg/L (F)		gita.
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		Lment
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		Ü.
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,00		mg/L (NO3)		<u>.</u>
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		_
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)		<u>.</u>

Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi





Dott.ssa Alessandra Giuliani



Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/3 ISS.BEB.027 Rev.00			mg/L (O2)		
Data Inizio Prove:	13/06/2023	Data	a Fine Prove:	21/06/2023		
Note:						
Conclusioni :						
Firma Responsabi	ile delle prove	Firma Responsabile Uni	tà	Firma Responsabile de	el Servizio	

Dott.ssa Alessandra Giuliani







Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	им	Limiti	Prot Alle
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		μg/L (As)		tocol egato
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		10
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		Arrivo
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	130		μg/L (B)		. N
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,2		μg/L (Ni)		6.9 5.9
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		91/20 - Cor
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		1-23 2-3
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		del 0 Del I
Bromodiclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L)6-09
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L)-202 lento
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05		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		ital
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		μg/L		ment
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L		· fD
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,6		μg/L		
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		egato
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		μg/L)
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		- Cla
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		• (0 • (0 • (0
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		 C C 1
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L		ь га 1
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		#C1
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L		Docum
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		mento
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		H. H.
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		mato
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		Dig
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		<u>i</u> tal
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		ment
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		- - 10-
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L		
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L		-
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L		-
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L		-





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	ATTE
acior	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		egato
drin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		- -
trazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		CLa
fa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L		ω •
eta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		, 9
amma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		Co.
ordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		₩ La L
DD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		— ⊢ □
eldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ocum
ndrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ento
ommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		μg/L		Fir
rocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L		mato
rocarburi frazione estraibile creening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L		Digi
rocarburi totali (espressi ome n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L		talmer
luminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Al)		<u>t</u> t
ntimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)		
rgento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)		
senico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	10		μg/L (As)		
erillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)		







Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Allega
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Cd)		gato
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)		- Cla
erro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		υ •
Nercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Hg)		. 9
lichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,5		μg/L (Ni)		Co
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,1		μg/L (Pb)		pia I
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,0		μg/L (Cu)		Del I
selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)		Docum
langanese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		nento
allio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)		 五 五 五 五
linco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	23		μg/L (Zn)		mato
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		Dig
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		ital
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		ment
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		· 10
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		-
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		-
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		-
ndeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/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
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		μg/L		e de la
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		μg/L		⊢ (
Data Inizio Prove:	14/06/2023	Data F	Fine Prove:	20/07/2023		<u>.</u>

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove

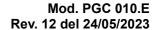
Dott. Luca Fantozzi per conto del Dott. Luca

Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione: RM - PIEZOMETRO D (MONTE)

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

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

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

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

20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 03/08/2023

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

Note al Rapporto di Prova:

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.

Protocollo Allegato 2

Arrivo

z •

55391/ 5.9 - C

del del

Class.

0

L/2023 Copia

⁻ 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.







Prove e	sequite	nresso:

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.	N. 5!
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		μg/L			5391

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

Note:

Conclusioni:

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







Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

Note:

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

Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 37 mg/L Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 44 mg/L Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 13 mg/L Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 46 mg/L Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 <0.04	103 - 60X
Magnesio	d 0.1
Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 46 mg/L	1- N
2003 Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29	De de
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 < 0.04 mg/L (N-NH4) BOD5 APHA STANDARD METHODS 5 mg/L (O2) 5210-D (23th ed.) 5210-D (23th ed.) Carbonio Organico Totale UNI-EN 1484:1999 < 1.0	D 0 0
5210-D (23th ed.) Carbonio Organico Totale UNI-EN 1484:1999 <1.0 mg/L	umen
Carbonio Organico Totale UNI-EN 1484:1999 <1.0 mg/L	to H
	irmat
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 32 mg/L (CI) 2003	b Di
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 1200 μg/L (F) 2003	gita.
Cianuri Liberi UNICHIM 2251 Ed. 2008 <5 μg/L (CN)	lment
Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4060 Man 29 <200 μg/L (P) 2003	(D
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 36,00 mg/L (NO3) 2003	-
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 <50 μg/L (NO2) 2003	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 28 mg/L (SO4) 2003 2003	





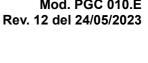
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN (ISS.BEB.027 Rev			mg/L (O2)	
Data Inizio Prove:	13/06/2023	Data	a Fine Prove:	21/06/202	23
Note:					
Conclusioni :					
Firma Responsabi	le delle prove	Firma Responsabile Un	ità	Firma Responsab	ile del Servizio
Dott.ssa Alessan	dra Giuliani	Dott.ssa Alessandra Giul	liani	Dott.ssa Doriana A	Intonella Giorgi







Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Prot Alle
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	9,0		μg/L (As)		tocol egato
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		10 2
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	96		μg/L (Fe)		Arrivo
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		μg/L (B)		. N
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		μg/L (Ni)		5.93
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		91/20 - Cor
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		223
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		del 0 Del I
Bromodiclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L)6-09
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L)-202 dento
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L		Y 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		ital
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		μg/L		ment
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L		- (D
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		
Sommatoria Organo Alogenati		1		μg/L		
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		-
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		







Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		egato
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		2)
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		-! Cla
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		<u>m</u> (
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		6 0
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		- CO]
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L		pia I
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		Del I
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L		Docum
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		nento
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		H H H H
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		μg/L		mato
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		μg/L		Dig
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		μg/L		ital
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	3		μg/L		ment
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		· (D
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L		
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L		
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L		-
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L		-





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	ATTE
acior	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		egato
drin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		N 1
trazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		CLa
fa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ω •
eta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		, 9
amma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		Co.
ordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		 Бта I
DD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		<u>D</u> e⊢ ⊢
eldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ocum
ndrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ento
ommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		μg/L		Fir
rocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L		mato
rocarburi frazione estraibile creening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L		Digi
rocarburi totali (espressi ome n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L		talmer
luminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (AI)		<u>ı</u> te
ntimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)		
rgento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)		
senico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	8,0		μg/L (As)		
erillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)		





ARPALAZIO

Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Cd)		gato
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)		N -
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)		CL a
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Hg)		6.9
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	4,7		μg/L (Ni)		-
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,2		μg/L (Pb)		а Т.
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	5,7		μg/L (Cu)		De1
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)		Docum
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		ent
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)		() 년 전
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	150		μg/L (Zn)		mato
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		D19
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		 Ltal
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		ment
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		D
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,001		μg/L		
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		
ndeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/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
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		μg/L		gato
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		μg/L		2 0

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove

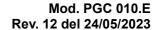
Dott. Luca Fantozzi per conto del Dott. Luca

Amendola

Firma Responsabile Unità
Dott. Luca Amendola

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola







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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione: RM - PIEZOMETRO A (VALLE)

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

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

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

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

20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 03/08/2023

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

Note al Rapporto di Prova:

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





Prove eseguite presso:					
Sede Territoriale di Frosir	none				
via Armando Fabi n. 212, 03100 Fro Fel. +39 0775 816 700 Fax. +39 07 E-mail:					
Data di arrivo:					
Note:					
Risultati prove eseguite delle attività di laborato	e presso Dipartimento orio - Unità Laboratorio	Prevenzione e Laborat chimico di Frosinone	orio Integrat	o - Servizio co	ordinamento
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		μg/L	
Data Inizio Prove:	16/06/2023	Data F	ine Prove:	16/06/2	023
Note:					
Conclusioni :					
Firma Responsabile d Dott.ssa Maria At		Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate		Firma Responsa Dott. Luca	bile del Servizio Amendola







Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	· 5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	40		mg/L		U
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	55		mg/L		Copia
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/L		р. Те.
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	49		mg/L		Dog
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)		Lt 0
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L		irmat
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33		mg/L (CI)		o Die
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1700		μg/L (F)		gital
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		Lment
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		Ü,
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	35,00		mg/L (NO3)		
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		_
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27		mg/L (SO4)		<u>-</u>





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

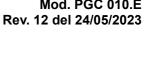
Prova	Metod	0	Risultato	Incertezza	UM Limit	i
Ossidabilità	Rapporti ISTIS ISS.BEB.027		0,56		mg/L (O2)	
Data Inizio Prove:	13/06/2023		Data	Fine Prove:	21/06/2023	
lote:						
Conclusioni :						
Firma Responsabi	le delle prove	Firma	Responsabile Unita	à	Firma Responsabile del Servi	zio
Dott.ssa Alessan	dra Giuliani	Dott.ss	a Alessandra Giulia	ni	Dott.ssa Doriana Antonella Gi	orgi







Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Prot Alle
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	14		μg/L (As)		tocol egato
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		ωC
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	20		μg/L (Fe)		Arrivo
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	170		μg/L (B)		. S
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,3		μg/L (Ni)		553
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		91/20 + Cor
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		1-23 2-23
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		06-09 Docum
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L)-202 1ento
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		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		ital
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,6		μg/L		ment
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L		fD
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,9		μg/L		
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		







Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		egato
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		ω (
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		Cla
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		<u>0</u> 0
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		6 9
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		(O)
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L		PTA I
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		Del I
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L		Docum
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		dento
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		H'L
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		μg/L		mato
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L		Dig
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L		ital
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,8		μg/L		ment
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L		- - ⊕
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L		·
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L		-
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L		-
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L		·





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
Maclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		gato
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ω I
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		Cla
lfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		•
peta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		.9
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		- Cor
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		pia I
DDD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L)el п
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ocum
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ento
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		μg/L		Fir
drocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L		mato
drocarburi frazione estraibile screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L		Digit
drocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L		almen
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Al)		(† ()
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,6		μg/L (Sb)		
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)		
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	13		μg/L (As)		
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)		





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Allega
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Cd)		gato
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)		ω
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		μg/L (Cr)		- Cla
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		ω •
Nercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,04		μg/L (Hg)		5.9
lichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,7		μg/L (Ni)		I-
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,4		μg/L (Pb)		pra I
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	3,0		μg/L (Cu)		Del I
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)		Docum
langanese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		mento
allio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)		五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五
linco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2000		μg/L (Zn)		mato
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		Dig
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		ital
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		ment
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		· Φ
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		-
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		-
ndeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/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
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		μg/L		gato
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		μg/L		ω (
Data Inizio Prove:	14/06/2023	Data	Fine Prove:	20/07/2023		CL

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove

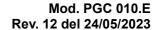
Dott. Luca Fantozzi per conto del Dott. Luca

Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -

Firma Responsabile del Servizio Dott. Luca Amendola



Protocollo Allegato 4

Arrivo

z •

55391/ 5.9 - C

del del

Class.

0

L/2023 Copia

Documento





Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

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

Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione: RM - PIEZOMETRO F1 BIS (VALLE)

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

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

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

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

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

20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 03/08/2023

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

Note al Rapporto di Prova:

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.

⁻ 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.





Prove eseguite presso:						
Sede Territoriale di Fros	inone					
via Armando Fabi n. 212, 03100 F Tel. +39 0775 816 700 Fax. +39 0 E-mail:						ALLEGALO
Data di arrivo:						d C
Note:						4
	te presso Dipartimento orio - Unità Laboratorio			o - Servizio co	ordinamento	- CLass
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	. 0
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		μg/L		1
Data Inizio Prove:	16/06/2023	Data	Fine Prove:	16/06/2	023	ррта
Note:						д Del
Conclusioni :						
Firma Responsabile Dott.ssa Maria <i>A</i>		Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate	i	Firma Responsa Dott. Luca		Documento
						Firmato
						Digitalmente







Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

Note:

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

Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 47 mg/L Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 59 mg/L Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 24 mg/L Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 83 mg/L	pia Del Dod
2003 Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 24 mg/L 2003 Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 83 mg/L 2003	Copia Del Docu
2003 Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 83 mg/L 2003	⊕ in Dog.
2003	()
	
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 <0.04 mg/L (N-NH4) 2003	umen
BOD5 APHA STANDARD METHODS 8 mg/L (O2) 5210-D (23th ed.)	t 0 H
Carbonio Organico Totale UNI-EN 1484:1999 <1.0 mg/L (TOC)	irmat
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 62 mg/L (CI) 2003 62	D1.
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 1200 μg/L (F) 2003	
Cianuri Liberi UNICHIM 2251 Ed. 2008 <5 μg/L (CN)	ment
Fosforo Totale APAT CNR IRSA 4060 Man 29 <200 μg/L (P) 2003	Ō
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 22,00 mg/L (NO3) 2003	
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 <50 μg/L (NO2) 2003	
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 20 mg/L (SO4) 2003	





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

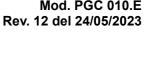
Servizio ella Giorgi
•







Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Prot Alle
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		μg/L (As)		tocol egato
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		0 4
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		Arrivo - Clas
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		μg/L (B)		w o
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)		5
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		91/2 - Coj
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		023 o
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		Del I
Bromodiclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		06-09 Docum
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		9-202 mento
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05		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		ital
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		μg/L		ment
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L		D -
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,7		μg/L		
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		
•						







Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L		egato
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		- Cla
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L		<u> </u>
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		6 0
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		100 -
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L		9 U
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L		Jocum
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L		tento
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		H'L H'L
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		mato
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		Dig
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		ital
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L		ment
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L		10-
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L		-
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L		-
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L		-
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L		-





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Alle
Alacior	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		gato
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		4 –
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		Cla
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		•
peta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		9
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		. Cor
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		pia I
DDD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L)el [
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ocum
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L		ento
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		μg/L		Fir
drocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L		mato
drocarburi frazione estraibile screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L		Digit
drocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L		almen
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Al)		t O
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)		-
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)		-
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	11		μg/L (As)		·
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)		





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Allega
admio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Cd)		gato
obalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)		4
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)		CLa
erro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)		ν Ω
Nercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Hg)		6.9
lichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)		0 0
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,4		μg/L (Pb)		ъ-
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	7,4		μg/L (Cu)		Del 1
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)		Docum
langanese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)		ent
allio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)		O Fir
linco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Zn)		mato
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		Dig
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		italı
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L		ment
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		0
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		-
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		-
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L		
ndeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/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
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		μg/L		De to
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		μg/L		4
Data Inizio Prove:	14/06/2023	Data Fi	ne Prove:	20/07/2023		CL

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove

Dott. Luca Fantozzi per conto del Dott. Luca

Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

Dott. Luca Amendola

Firma Responsabile del Servizio

- FINE RAPPORTO DI PROVA -







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

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

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

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



(da citare nella risposta)

Destinatario

Prot. n°

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

ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it

Regione Lazio

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

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

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

Roma Capitale

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

p.c.

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

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

ARPA Lazio

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



SEDE LEGALE

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

✓ SEDI TERRITORIALI

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



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

In ottemperanza al punto 6 dell'Ordinanza in oggetto, si trasmettono, in allegato alla presente, le certificazioni analitiche riportanti i risultati delle analisi effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati in data 12/06/2023 presso i piezometri denominati D, A, B e F1bis, individuati nella tabella C15 del PMeC allegato al provvedimento di AIA D.D. n. B3695 del 13/08/2009 e s.m.i..

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

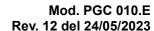
		Piezo	metro		Valori	
Parametro	D (RdP n. 2023011558)	A (RdP n. 2023011562)	B (RdP n. 2023011555)	F1bis (RdP n. 2023011563)	Tabella 2 allegato 5 parte IV del D.lgs. 156/2006 e s.m.i.	Unità di misura
Arsenico	8	13	10	11	10	μg/l
Fluoruri	1200	1700	990	1200	1.500	μg/l
Triclorometano	0,1	0,1	0,05	0,05	0,15	μg/l
1,2- Dicloropropano	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,15	μg/l
Ferro	<10	<10	<10	<10	200	μg/l
Zinco	150	2000	23	<10	3.000	μg/l

Cordiali saluti.

Il dirigente Dr. Roberto Ricciarello

> Per il dirigente del Servizio Dr. Roberto Ricciarello

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





al,08/03/20

dal 08/03/2022



Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

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

☐Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO B (VALLE)

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

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

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

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

EDP - ML - ECOAMB -∜erbale N.: Data campionamento: 12/06/2023

20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL

©Osservazioni sul campionamento:

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

[©]Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 03/08/2023

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

Rapporto di Prova:

nuote 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

wote 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 e del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, te sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

ente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico,

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

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

Pagina 1 di 9

Allegato

0 0 ⊢

Arrivo

55391

del

06 - 09 - 2

Class

0

Copia /2023 ALBANO





Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

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

E-mail: --

Data di arrivo:

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	ر ا
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		μg/L		Cla
Data Inizio Prove:	16/06/2023	Data	Fine Prove:	16/06/2023		Ω ·

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove **Dott.ssa Maria Abbate**

Firma Responsabile Unità **Dott.ssa Maria Abbate**





Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

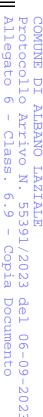
E-mail: --

13/06/2023 Data di arrivo:

Note:

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	σ
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	48		mg/L		ы Б С
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	62		mg/L		
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L		· ·
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	93		mg/L		1000 1000
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)		P DTS
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	6		mg/L (O2)		ocun
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	1,1		mg/L		nento
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (CI)		
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	990		μg/L (F)		
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,00		mg/L (NO3)		
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)		

COMUNE DI ALBANO LAZIALE







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	им	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,56		mg/L (O2)	

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

Note:

Conclusioni:

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





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		μg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	A
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	Allega
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	130		μg/L (B)	0 0
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,2		μg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	ກ ໝ ໝ
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	<u>ი</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	<u>_</u>
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05		μg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	1.to
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		μg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,6		μg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
I,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,04		μg/L	<u></u>
,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	0
lonoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	ا Ω
,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	ນ ໝ ຕ
,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L	
,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L	Copi
entaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
saclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	dumer.
enzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	O
oluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	-
tilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	
n,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	
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	
,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L	





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alacior	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	Al
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Allega
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	0
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Ω I
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	ສ ໝ ໝ
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	ر. ص
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	op 1 a
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Do Q
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		μg/L	umen
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L	Ċ O
Idrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Al)	-
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)	-
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)	-
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	10		μg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE





Rapporto di Prova n. 2023011555 REV. 0

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)	All
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)	Lega
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	0 6
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Hg)	Ω
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,5		μg/L (Ni)	ສ ໝ ຫ
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,1		μg/L (Pb)	<u>ი</u>
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2,0		μg/L (Cu)	-
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)	т. Дорт.
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	<u>a</u> Do
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)	dumei
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	23		μg/L (Zn)	1.to
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
ndeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/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
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		μg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		μg/L	Al
Data Inizio Prove:	14/06/2023	Data Fine	Prove:	20/07/2023	0

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

Note:

Conclusioni:

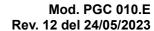
Firma Responsabile delle prove

Dott. Luca Fantozzi per conto del Dott. Luca

Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -





al,08/03/20

dal 08/03/2022



Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

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

☐Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO D (MONTE)

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

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

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

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

EDP - ML - ECOAMB -∜erbale N.: Data campionamento: 12/06/2023

20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: **ECOAMBIENTE SRL**

©Osservazioni sul campionamento:

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

[©]Conclusioni:

06/09/2023.0060617.U

Note per la trasmissione

Dati sul Campionamento

Rapporto di prova concluso il : 03/08/2023

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

Rapporto 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

tionica de la composión de la 🗱 🖟 e 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, e sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

Interior 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.

ali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

monto firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati. Prazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al rio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.





Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

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

Data di arrivo:

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	7 -
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		μg/L		Cla
Data Inizio Prove:	16/06/2023	Data	Fine Prove:	16/06/2023		· O

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate







Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

E-mail: --

Data di arrivo: 13/06/2023

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		lo A
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	37		mg/L		Clas	Arriv
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	44		mg/L		•	Z.
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L		9	553
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46		mg/L		COP-	1/2
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)		გ 1	23
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	5		mg/L (O2)		ocum	del (
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L		ent	0 - 9
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (CI)			2023
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		μg/L (F)			
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)			
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)			
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36,00		mg/L (NO3)			
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)			
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28		mg/L (SO4)			





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

Note:

Conclusioni:

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





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	9,0		μg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	A
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	96		μg/L (Fe)	Allega
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		μg/L (B)	to 7
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	4,0		μg/L (Ni)	 Π
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	ສ ໝ ໝ
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	<u>ი</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	Tđo:
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	<u>a</u> Do
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L	dumer
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	1.to
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		μg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	i Calcolo	1		μg/L	-
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	-
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	-





MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01			
	3.01		μg/L	
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	Al Al
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	nega
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	10 7 70 T
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	7 - C
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L	
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	⊢ ۾ ا م م
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L	idob;
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	<u>a</u> .
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Cumer ∟∪b-
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	1		μg/L	0 - 1
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		μg/L	\(\)
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,9		μg/L	
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	3		μg/L	
MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	
EPA 8041 A	<0.5		μg/L	·
EPA 8041 A	<0.5		μg/L	·
EPA 8041 A	<0.05		μg/L	-
EPA 8041 A	<0.05		μg/L	-
	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D EPA 8041 A EPA 8041 A	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0.01 MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0.5 MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0.5 MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0.05 MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0.5 MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0.5 MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0.5 MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D <0.5 APAT CNR IRSA 5060 Man 29	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Al
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Allega
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	To 7
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	l Q
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	ສ ໝ ໝ
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	ე
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	opia
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Do c
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		μg/L	umen
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L	0
Idrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L	-
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (AI)	-
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)	-
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)	-
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	8,0		μg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)	-

COMUNE DI ALBANO LAZIALE





Rapporto di Prova n. 2023011558 REV. 0

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)	All
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Cr)	Lega
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	1 <u>to</u> 7
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Hg)	Ω
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	4,7		μg/L (Ni)	ສ ໝ ຫ
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,2		μg/L (Pb)	<u></u> თ
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	5,7		μg/L (Cu)	₇₀
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)	т. Дорт.
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	<u>&</u>
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)	dumei
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	150		μg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,001		μg/L	-
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
ndeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/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
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		μg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		μg/L	Al
Data Inizio Bravo:	14/06/2022	Data Fina	Provo	20/07/2022	(D

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

Note:

Conclusioni:

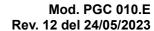
Firma Responsabile delle prove

Dott. Luca Fantozzi per conto del Dott. Luca

Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -





al,08/03/20

dal 08/03/2022



Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

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

☐Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO A (VALLE)

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

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

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

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

EDP - ML - ECOAMB -∜erbale N.: Data campionamento: 12/06/2023

20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: **ECOAMBIENTE SRL**

©Osservazioni sul campionamento:

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

[©]Conclusioni:

06/09/2023.0060617.U

Note per la trasmissione

Dati sul Campionamento

Rapporto di prova concluso il : 03/08/2023

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

Rapporto 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

time de la composión de la conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di e 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 sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
Le sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
Le sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

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

nto firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati. La properazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al rio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.





Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

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

Data di arrivo:

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	ω 1
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		μg/L		Cla
Data Inizio Prove:	16/06/2023	Data	Fine Prove:	16/06/2023		<u> </u>

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate







Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

E-mail: --

13/06/2023 Data di arrivo:

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	ω (ι !
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	40		mg/L		Clas
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	55		mg/L		Ω • !
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/L		• (
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	49		mg/L		GoD
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)		1 6 C
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	4		mg/L (O2)		nnoo
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L		ento
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33		mg/L (CI)		
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1700		μg/L (F)		
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	35,00		mg/L (NO3)		
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27		mg/L (SO4)		





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

Note:

Conclusioni:

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





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	14		μg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	<u> </u>
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	20		μg/L (Fe)	Allega
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	170		μg/L (B)	0 8
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1,3		μg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	ກ ໝ ຫ
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	<u>ი</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	<u>N</u> _
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L	dumer
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	<u>-</u>
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,6		μg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,9		μg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	<u></u>
,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	 O 0
lonoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	ا Ω
2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	ນ ໝ
,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L	<u> </u>
,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L	тдорт
entaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
saclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	
enzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		μg/L	
oluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L	
tilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L	
n,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,8		μg/L	
tirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,2		μg/L	
-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L	
,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L	
,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		 μg/L	





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Al
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Allega
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	0
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Ω
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	ສ ໝ ໝ
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	O
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	opia
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Dod
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		μg/L	umen
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L	(† 0
Idrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Al)	-
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,6		μg/L (Sb)	-
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)	-
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	13		μg/L (As)	-
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)	

COMUNE DI ALBANO LAZIALE





Rapporto di Prova n. 2023011562 REV. 0

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		μg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Co)	All
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,0		μg/L (Cr)	Lega
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	0.1 8
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,04		μg/L (Hg)	Ω
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1,7		μg/L (Ni)	ສ ໝ ຫ
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0,4		μg/L (Pb)	<u>ი</u>
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	3,0		μg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Se)	Copi
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	<u>a</u>
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,2		μg/L (TI)	dumei
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2000		μg/L (Zn)	1.to
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/L	-
ndeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		μg/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	M Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01	μg	/L
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005	μg,	/L
Data Inizio Prove:	14/06/2023	Data Fine	Prove:	20/07/2023

Note:

Conclusioni :

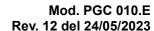
Firma Responsabile delle prove

Dott. Luca Fantozzi per conto del Dott. Luca

Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -





al,08/03/20

dal 08/03/2022



Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

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

☐Tipo Campione: Acque sotterranee Campione di: Acque sotterranee

Descrizione Campione : RM - PIEZOMETRO F1 BIS (VALLE)

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

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

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

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

EDP - ML - ECOAMB -∜erbale N.: Data campionamento: 12/06/2023

20230612

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: **ECOAMBIENTE SRL**

©Osservazioni sul campionamento:

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

[©]Conclusioni:

06/09/2023.0060617.U

Note per la trasmissione

Dati sul Campionamento

Rapporto di prova concluso il : 03/08/2023

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

Rapporto 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

wote 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 👫 🕮 e 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, e sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

Interporto 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. Ali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

nto firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati. Mazioni presenti nella sezione "Dati del Campionamento" del Rapporto di Prova sono fornite dal prelevatore. Nel caso in cui il prelevatore non sia afferente al rio, Tutte le informazioni fornite sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente.





Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

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

Data di arrivo:

Note:

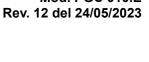
Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio chimico di Frosinone

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	9
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0.5		μg/L		Cla
Data Inizio Prove:	16/06/2023	Data	Fine Prove:	16/06/2023		<u> ta</u> 00

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove Dott.ssa Maria Abbate Firma Responsabile Unità Dott.ssa Maria Abbate



COMUNE DI ALBANO LAZIALE





Rapporto di Prova n. 2023011563 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

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

E-mail: --

13/06/2023 Data di arrivo:

Note:

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	V
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47		mg/L		ا ا
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59		mg/L		
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	24		mg/L		0
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	83		mg/L		
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.04		mg/L (N-NH4)		д Д
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	8		mg/L (O2)		
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L		בינו ריס זמדו ריס
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62		mg/L (CI)		
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200		μg/L (F)		
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		μg/L (CN)		
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		μg/L (P)		
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,00		mg/L (NO3)		
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		μg/L (NO2)		
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO4)		





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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	0,40		mg/L (O2)	

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

Note:

Conclusioni:

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





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	им	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		μg/L (As)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		μg/L (Mn)	A
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (Fe)	Al Lega
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	140		μg/L (B)	", 0
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ni)	ا 0
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	ນ ໝ
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	7ē
Bromodiclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	T.do.
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	<u>Q</u>
riclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,05		µg/L	Cumei
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	 O
,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
 Fricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,4		µg/L	
 Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,3		μg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Gommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0,7		µg/L	
,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0,1		μg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	Pr Al
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	Protoc Allega
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		μg/L	1011c
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	Ar -
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	Class
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		μg/L	/202 Copi
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		μg/L	3 de
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	1 06-
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	1to
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	2023
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	-
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		μg/L	-
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0,1		μg/L	-
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L	-
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		μg/L	-
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L	-
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		μg/L	





Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alacior	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	A1
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Allega
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	0
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Ω
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	ສ ໝ ໝ
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	O
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	opia
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		μg/L	Dod
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		μg/L	umen
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		μg/L	(† 0
Idrocarburi frazione estraibile (screening)	MI DPL SCO RM 32 Rev. 0 - 2019	<100		μg/L	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		μg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		μg/L (AI)	-
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,5		μg/L (Sb)	-
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		μg/L (Ag)	-
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	11		μg/L (As)	-
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0,4		μg/L (Be)	





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





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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	им	Limiti
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		μg/L	
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		μg/L	Al
Data Indata Dansar	4.4/00/0000	D-4- Fir-	D	00/07/0000	0

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

Note:

Conclusioni:

Firma Responsabile delle prove

Dott. Luca Fantozzi per conto del Dott. Luca

Amendola

Firma Responsabile Unità Dott. Luca Amendola

- FINE RAPPORTO DI PROVA -