Allegato n.1 Prot. 12/10/2021.0066401.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Chiara Calas; Giuliani Alessandra; Amen Nola Luca; Abbate Maria; Giorgi Doriana Antonella; Di Giorgi Salvatore - arpa_laz - ARPA

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Mod. PGC 010.E
Rev. 11 del 06/05/2021

Rapporto di Prova n. 2021015623 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2021015623 del 15/09/2021

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

Descrizione Campione : RM - CAMPIONE PZ D- ACQUA SOTTERRANEA

Aliquote chimiche: 14 **Aliquote microbiologiche:** -

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento: --

Campionamento effettuato da: ANZELLOTTI/DI MATTEO/GISMONDI/PECCI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: VA - MD - FG - AP - ECOAMB - 20210914 **Data campionamento:** 14/09/2021

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL - LOCALITA' CECCHINAVIA ARDEATINAKM 24,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 07/10/2021

Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di laboratorio
Dott. Salvatore Di Giorgi

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.

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015623 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

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

Data di arrivo: 17/09/2021

Note:

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

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

Data Inizio Prove: 23/09/2021 **Data Fine Prove:** 23/09/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Maria Abbate	Dott.ssa Maria Abbate	Dott. Salvatore Di Giorgi

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015623 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Latina

Via Mario Siciliano, 3, 04100 Latina

E-mail: sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it

Data di arrivo: 17/09/2021

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione estraibile	ISPRA MLG 123/2015 B	<100		µg/L	

Data Inizio Prove: 21/09/2021 **Data Fine Prove:** 27/09/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Chiara Galas	Dott.ssa Chiara Galas	Dott. Salvatore Di Giorgi

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015623 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: --

Data di arrivo: 15/09/2021

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
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.08		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	7		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1271		µg/L (F)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37.10		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	<0.1		mg/L (O2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	31		mg/L (SO4)	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	36		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	49		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015623 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
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46		mg/L	

Data Inizio Prove: 15/09/2021 **Data Fine Prove:** 20/09/2021

Note:

Conclusioni :

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

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015623 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	8.9		µg/L (As)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	97		µg/L (B)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	49		µg/L (Fe)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1.6		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodiclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.3		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.9		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.2		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	1.4		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	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015623 REV. 0

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

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

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015623 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
DDD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		µg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Al)	
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.5		µg/L (Sb)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	8.6		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	

Rapporto di Prova n. 2021015623 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0.07		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1.2		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2.0		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	48		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	
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015623 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 15/09/2021 **Data Fine Prove:** 06/10/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola	Dott. Luca Amendola	Dott. Salvatore Di Giorgi

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

Allegato n.2 Prot. 12/10/2021.0066401.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Chiara Calas; Giuliani Alessandra; Amen Luca; Abbate Maria; Giorgi Doriana Antonella; Di Giorgi Salvatore - arpa_laz

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2021015625 del 15/09/2021

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

Descrizione Campione : RM - CAMPIONE PZ A -ACQUA SOTTERRANEA

Aliquote chimiche: 14 **Aliquote microbiologiche:** -

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento: --

Campionamento effettuato da: ANZELLOTTI/DI MATTEO/GISMONDI/PECCI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: VA - MD - FG - AP - ECOAMB - 20210914 **Data campionamento:** 14/09/2021

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL - LOCALITA' CECCHINAVIA ARDEATINAKM 24,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 07/10/2021

Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di laboratorio
Dott. Salvatore Di Giorgi

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.

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

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

Data di arrivo: 17/09/2021

Note:

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

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

Data Inizio Prove: 23/09/2021 **Data Fine Prove:** 23/09/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Maria Abbate	Dott.ssa Maria Abbate	Dott. Salvatore Di Giorgi

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Latina

Via Mario Siciliano, 3, 04100 Latina

E-mail: sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it

Data di arrivo: 17/09/2021

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione estraibile	ISPRA MLG 123/2015 B	<100		µg/L	

Data Inizio Prove: 21/09/2021 **Data Fine Prove:** 27/09/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Chiara Galas	Dott.ssa Chiara Galas	Dott. Salvatore Di Giorgi

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 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: --

Data di arrivo: 15/09/2021

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
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<100		µg/L (NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	9		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	30		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3784		µg/L (F)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26.80		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	<0.1		mg/L (O2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32		mg/L (SO4)	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	65		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	81		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12		mg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 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
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	40		mg/L	

Data Inizio Prove: 15/09/2021 **Data Fine Prove:** 20/09/2021

Note:

Conclusioni :

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

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	38		µg/L (As)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	320		µg/L (B)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodiclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.10		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.7		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.2		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	1		µg/L	
1,1-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 REV. 0

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

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

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
DDD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		µg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Al)	
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0.9		µg/L (Sb)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	21		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0.15		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0.1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	66		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	
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015625 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 15/09/2021 **Data Fine Prove:** 06/10/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola	Dott. Luca Amendola	Dott. Salvatore Di Giorgi

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

Allegato n.3 Prot. 12/10/2021.0066401.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Chiara Calas; Giuliani Alessandra; Amen Nola Luca; Abbate Maria; Giorgi Doriana Antonella; Di Giorgi Salvatore - Arpa_laz

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Mod. PGC 010.E
Rev. 11 del 06/05/2021

Rapporto di Prova n. 2021015628 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2021015628 del 15/09/2021

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

Descrizione Campione : RM - CAMPIONE PZ F1bis -ACQUA SOTTERRANEA

Aliquote chimiche: 14 **Aliquote microbiologiche:** -

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento: --

Campionamento effettuato da: ANZELLOTTI/DI MATTEO/GISMONDI/PECCI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: VA - MD - FG - AP - ECOAMB - 20210914 **Data campionamento:** 14/09/2021

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL - LOCALITA' CECCHINAVIA ARDEATINAKM 24,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 07/10/2021

Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di laboratorio
Dott. Salvatore Di Giorgi

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.

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

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

Data di arrivo: 17/09/2021

Note:

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

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

Data Inizio Prove: 23/09/2021 **Data Fine Prove:** 23/09/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Maria Abbate	Dott.ssa Maria Abbate	Dott. Salvatore Di Giorgi

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Latina

Via Mario Siciliano, 3, 04100 Latina

E-mail: sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it

Data di arrivo: 17/09/2021

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione estraibile	ISPRA MLG 123/2015 B	<100		µg/L	

Data Inizio Prove: 21/09/2021 **Data Fine Prove:** 27/09/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Chiara Galas	Dott.ssa Chiara Galas	Dott. Salvatore Di Giorgi

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 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: --

Data di arrivo: 15/09/2021

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
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0.08		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	14		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	<1.0		mg/L	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	68		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1205		µg/L (F)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20.60		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	<0.1		mg/L (O2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/L (SO4)	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	67		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27		mg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 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
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	90		mg/L	

Data Inizio Prove: 15/09/2021 **Data Fine Prove:** 20/09/2021

Note:

Conclusioni :

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

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (As)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	96		µg/L (B)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodiclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.08		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	< 0,1		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.4		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.4		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	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.3		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	< 1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
DDD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		µg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Al)	
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.5		µg/L (Sb)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	11		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0.05		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0.3		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2.3		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	10		µg/L (Zn)	
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.001		µg/L	
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015628 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 15/09/2021 **Data Fine Prove:** 06/10/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola	Dott. Luca Amendola	Dott. Salvatore Di Giorgi

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

Allegato n.4 Prot. 12/10/2021.0066401.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Chiara Calas; Giuliani Alessandra; Amen Nola Luca; Abbate Maria; Giorgi Doriana Antonella; Di Giorgi Salvatore - arpa_laz - ARPA

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Mod. PGC 010.E
Rev. 11 del 06/05/2021

Rapporto di Prova n. 2021015629 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2021015629 del 15/09/2021

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

Descrizione Campione : RM - CAMPIONE PZ B -ACQUA SOTTERRANEA

Aliquote chimiche: 14 **Aliquote microbiologiche:** -

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

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento: --

Campionamento effettuato da: ANZELLOTTI/DI MATTEO/GISMONDI/PECCI - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: VA - MD - FG - AP - ECOAMB - 20210914 **Data campionamento:** 14/09/2021

Prelevato presso: Albano Laziale

Descrizione punto di prelievo: ECOAMBIENTE SRL - COLLE VERDE SRL - LOCALITA' CECCHINAVIA ARDEATINAKM 24,640

Osservazioni sul campionamento:

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

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 07/10/2021

Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di laboratorio
Dott. Salvatore Di Giorgi

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.

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Frosinone

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

Data di arrivo: 17/09/2021

Note:

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

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

Data Inizio Prove: 23/09/2021 **Data Fine Prove:** 23/09/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Maria Abbate	Dott.ssa Maria Abbate	Dott. Salvatore Di Giorgi

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Latina

Via Mario Siciliano, 3, 04100 Latina

E-mail: sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it

Data di arrivo: 17/09/2021

Note:

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA MLG 123/2015	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione volatile	ISPRA MLG 123/2015 A	<100		µg/L	
Idrocarburi frazione estraibile	ISPRA MLG 123/2015 B	<100		µg/L	

Data Inizio Prove: 21/09/2021 **Data Fine Prove:** 27/09/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott.ssa Chiara Galas	Dott.ssa Chiara Galas	Dott. Salvatore Di Giorgi

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 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: --

Data di arrivo: 15/09/2021

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
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0.13		mg/L (N-NH4)	
BOD5	APHA STANDARD METHODS 5210-D (23th ed.)	13		mg/L (O2)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI-EN 1484:1999	1.2		mg/L	
Cianuri Liberi	UNICHIM 2251 Ed. 2008	<5		µg/L (CN)	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	63		mg/L (Cl)	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1083		µg/L (F)	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	<200		µg/L (P)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22.40		mg/L (NO3)	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50		µg/L (NO2)	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	<0.1		mg/L (O2)	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/L (SO4)	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	49		mg/L	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	66		mg/L	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28		mg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 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
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	92		mg/L	

Data Inizio Prove: 15/09/2021 **Data Fine Prove:** 20/09/2021

Note:

Conclusioni :

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

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Arsenico	MI: Rif. EPA 6020 B	14		µg/L (As)	
Boro	MI: Rif. EPA 6020 B	110		µg/L (B)	
Ferro	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	
Manganese	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Nichel	MI: Rif. EPA 6020 B	1.5		µg/L (Ni)	
Tribromometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dibromoetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Dibromoclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Bromodiclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Clorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Triclorometano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.07		µg/L	
Cloruro di Vinile	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2-Dicloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
1,1-Dicloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Tricloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.4		µg/L	
Tetracloroetilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.3		µg/L	
Esaclorobutadiene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Sommatoria Organo Alogenati	Calcolo	0.8		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	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
1,2-Dicloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	0.06		µg/L	
1,1,2-Tricloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,2,3-Tricloropropano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
1,1,2,2-Tetracloroetano	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.01		µg/L	
Monoclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,4-Diclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
1,2,4-Triclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.05		µg/L	
Pentaclorobenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.5		µg/L	
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Benzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Toluene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Etilbenzene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
m,p-Xilene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
Stirene	MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 D	<0.1		µg/L	
2-Clorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4-Diclorofenolo	EPA 8041 A	<0.5		µg/L	
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	
Pentaclorofenolo	EPA 8041 A	<0.05		µg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
gamma Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
DDD,DDT,DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<0.01		µg/L	
Sommatoria Fitofarmaci	Calcolo	<0.01		µg/L	
Alluminio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Al)	
Antimonio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0.5		µg/L (Sb)	
Argento disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Ag)	
Arsenico disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	13		µg/L (As)	
Berillio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.4		µg/L (Be)	
Cadmio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.02		µg/L (Cd)	
Cobalto disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Co)	
Cromo totale disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Cr)	
Ferro disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<10		µg/L (Fe)	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Mercurio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	0.07		µg/L (Hg)	
Nichel disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	1.9		µg/L (Ni)	
Piombo disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.1		µg/L (Pb)	
Rame disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	2.7		µg/L (Cu)	
Selenio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<1		µg/L (Se)	
Manganese disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<5		µg/L (Mn)	
Tallio disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	<0.2		µg/L (Tl)	
Zinco disciolto	MI: Rif. EPA 6020 B	34		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	
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0.01		µg/L	

ARPALAZIO
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 2021015629 REV. 0

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sommatoria IPA	Calcolo	<0.005		µg/L	

Data Inizio Prove: 15/09/2021 **Data Fine Prove:** 06/10/2021

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove	Firma Responsabile Unità	Firma Responsabile del Servizio
Dott. Luca Amendola	Dott. Luca Amendola	Dott. Salvatore Di Giorgi

— FINE RAPPORTO DI PROVA —

Allegato n.5 Prot. 12/10/2021.0066401.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Roberto Ricciarello; Aureli Tommaso - a
rpa_laz.ARPA Lazio

ARPALAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

DIPARTIMENTO PRESSIONI SULL'AMBIENTE
SERVIZIO SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA
UNITA' AIA E VIA

Relazione di perizia al
Rapporto di Prova n. 2021015623 del 15/09/2021

- **Conclusioni:** I risultati delle analisi evidenziano relativamente alle ACQUE SOTTERRANEE, per il parametro **Triclorometano**, il superamento dei limiti fissati in Tabella 2 Allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e smi.

Il Dirigente
Dott. Roberto Ricciarello

Il Responsabile del Servizio Sezione provinciale Roma
Dott. Tommaso Aureli

Si comunica per opportuna conoscenza che potranno riferire sulle circostanze utili agli eventuali ulteriori accertamenti o quali testi in sede dibattimentale per quanto di loro conoscenza le seguenti persone:
- operatori C.T.P. Valeria Anzellotti, C.T.P. Maurizio Di Matteo, C.T.P. Fabrizio Gismondi e C.T.P. Angelo Pecci sul prelievo dei campioni di cui al verbale VA-MD-FG-AP-ECOAMB del 14/09/2021;
- i tecnici esecutori delle singole determinazioni analitiche.

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
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 – P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI
FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 – 03100 - TEL. 0775.81.67.00
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 3 – 04100 - TEL. 0773.40.29.01
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

Allegato n.6 Prot. 12/10/2021.0066401.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Roberto Ricciarello; Aureli Tommaso - a
rpa_laz.ARPA Lazio

ARPALAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

DIPARTIMENTO PRESSIONI SULL'AMBIENTE
SERVIZIO SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA
UNITA' AIA E VIA

Relazione di perizia al
Rapporto di Prova n. 2021015625 del 15/09/2021

- **Conclusioni:** I risultati delle analisi evidenziano relativamente alle ACQUE SOTTERRANEE, per i parametri **Fluoruri** e **Arsenico**, il superamento dei limiti fissati in Tabella 2 Allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e smi.

Il Dirigente
Dott. Roberto Ricciarello

Il Responsabile del Servizio Sezione provinciale Roma
Dott. Tommaso Aureli

Si comunica per opportuna conoscenza che potranno riferire sulle circostanze utili agli eventuali ulteriori accertamenti o quali testi in sede dibattimentale per quanto di loro conoscenza le seguenti persone:
- operatori C.T.P. Valeria Anzellotti, C.T.P. Maurizio Di Matteo, C.T.P. Fabrizio Gismondi e C.T.P. Angelo Pecci sul prelievo dei campioni di cui al verbale VA-MD-FG-AP-ECOAMB del 14/09/2021;
- i tecnici esecutori delle singole determinazioni analitiche.

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
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 – P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI
FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 – 03100 - TEL. 0775.81.67.00
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 3 – 04100 - TEL. 0773.40.29.01
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

Allegato n.7 Prot. 12/10/2021.0066401.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Roberto Ricciarello; Aureli Tommaso - arpa_laz.ARPA Lazio

ARPALAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

DIPARTIMENTO PRESSIONI SULL'AMBIENTE
SERVIZIO SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA
UNITA' AIA E VIA

Relazione di perizia al
Rapporto di Prova n. 2021015628 del 15/09/2021

- **Conclusioni:** I risultati delle analisi evidenziano relativamente alle ACQUE SOTTERRANEE, per i parametri **Arsenico** e **1-2 Dicloropropano**, il superamento dei limiti fissati in Tabella 2 Allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e smi.

Il Dirigente
Dott. Roberto Ricciarello

Il Responsabile del Servizio Sezione provinciale Roma
Dott. Tommaso Aureli

Si comunica per opportuna conoscenza che potranno riferire sulle circostanze utili agli eventuali ulteriori accertamenti o quali testi in sede dibattimentale per quanto di loro conoscenza le seguenti persone:
- operatori C.T.P. Valeria Anzellotti, C.T.P. Maurizio Di Matteo, C.T.P. Fabrizio Gismondi e C.T.P. Angelo Pecci sul prelievo dei campioni di cui al verbale VA-MD-FG-AP-ECOAMB del 14/09/2021;
- i tecnici esecutori delle singole determinazioni analitiche.

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
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 – P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI
FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 – 03100 - TEL. 0775.81.67.00
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 3 – 04100 - TEL. 0773.40.29.01
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

Allegato n.8 Prot. 12/10/2021.0066401.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Roberto Ricciarello; Aureli Tommaso - arpa_laz.ARPA Lazio

ARPALAZIO

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

DIPARTIMENTO PRESSIONI SULL'AMBIENTE
SERVIZIO SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA
UNITA' AIA E VIA

Relazione di perizia al
Rapporto di Prova n. 2021015629 del 15/09/2021

- **Conclusioni:** I risultati delle analisi evidenziano relativamente alle ACQUE SOTTERRANEE, per il parametro **Arsenico**, il superamento dei limiti fissati in Tabella 2 Allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e smi.

Il Dirigente
Dott. Roberto Ricciarello

Il Responsabile del Servizio Sezione provinciale Roma
Dott. Tommaso Aureli

Si comunica per opportuna conoscenza che potranno riferire sulle circostanze utili agli eventuali ulteriori accertamenti o quali testi in sede dibattimentale per quanto di loro conoscenza le seguenti persone:
- operatori C.T.P. Valeria Anzellotti, C.T.P. Maurizio Di Matteo, C.T.P. Fabrizio Gismondi e C.T.P. Angelo Pecci sul prelievo dei campioni di cui al verbale VA-MD-FG-AP-ECOAMB del 14/09/2021;
- i tecnici esecutori delle singole determinazioni analitiche.

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
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 – P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI
FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 – 03100 - TEL. 0775.81.67.00
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 3 – 04100 - TEL. 0773.40.29.01
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