

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0822/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE:

Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:

14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO:

Punto PR6-Profondità -3,0 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA:

Pompei Paride

Tecnico C.I.A. LAB

IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA:

Pompei Paride

Tecnico C.I.A. LAB

IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO:

Iuvinale Fernando

Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°:

0298/2019

DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE:

14/02/2019

DATA FINE PROVE: 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI:

Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	83,8	-	-	UNI EN 15934:2012 Met.A
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	80,9	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	34	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	23	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	15	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	13	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	46	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	6	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0822/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	9	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.



RAPPORTO DI PROVA N° 0822/2019

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0822/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.
Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs. 152/06.
Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019


Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0821/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR6-Profondità -1,5 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	-
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	81,3	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	77,1	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	43	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	24	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	16	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	14	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	53	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	8	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0821/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	11	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 0821/2019

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0821/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

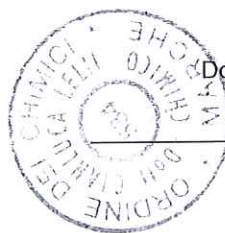
COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0820/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR6-Profondità -0,2 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE	-	-	-	-	-
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	-
(*) Colore	-	Marrone	-	-	-
(*) Odore	-	Terroso	-	-	-
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	-
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	80,8	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	77,8	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	39	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	28	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	21	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	18	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	54	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	7	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



RAPPORTO DI PROVA N° 0820/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	10	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.



RAPPORTO DI PROVA N° 0820/2019

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

**GIUNTA REGIONE
MARCHE**
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0820/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

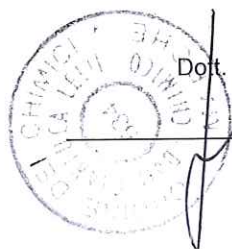
COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelli

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0819/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR5-Profondità -3,0 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	81,8	-	-	UNI EN 15934:2012 Met.A
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	78,1	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	20	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	15	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	6	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	8	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	28	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	4	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0819/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	4	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	12	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB** s.r.l.CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0819/2019**

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Adarante al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0819/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

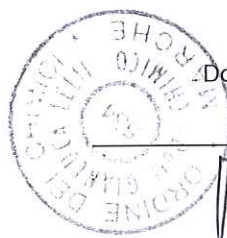
COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs. 152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0818/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR5-Profondità -1,5 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	80,5	-	-	UNI EN 15934:2012 Met.A
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	76,3	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	45	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	35	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	17	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	18	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	63	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	8	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

**C.I.A. LAB** s.r.l.CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITÀLaboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0818/2019**

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	13	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'
Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo
REGIONE MARCHE
Buona Pratica
Aziendale 2014
Isolare Lavoro

RAPPORTO DI PROVA N° 0818/2019

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFININDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0818/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0817/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR5-Profondità -0,2 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	-
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	-
(*) Colore	-	Marrone	-	-	-
(*) Odore	-	Terroso	-	-	-
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	-
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	79,5	-	-	UNI EN 15934:2012 MeLA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	75,9	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	44	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	29	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	15	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	18	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	55	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	7	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0817/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	11	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo
REGIONE MARCHE
Buona Pratica
Aziendale 2014
Isolare Lavoro**RAPPORTO DI PROVA N° 0817/2019**

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

**GIUNTA REGIONE
MARCHE**
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

**MINISTERO
DELLA SANITA'**
Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo
REGIONE MARCHE
Buona Pratica
Aziendale 2014

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0817/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

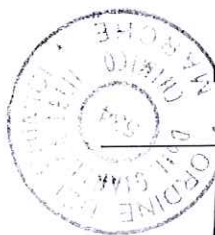
COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs. 152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0816/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: **Terreno**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR4-Profondità -3,0 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Grigio	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	89,7	-	-	UNI EN 15934:2012 Met.A
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	88,9	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	3	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	3	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	1	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	3	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	7	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	0,8	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0816/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	1	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR< 10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0816/2019**

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0816/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

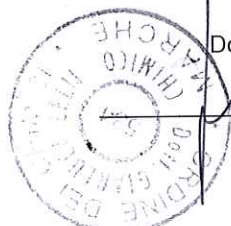
COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore grigio e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5 ,Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5 ,Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019

 Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0815/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: **Terreno**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR4-Profondità -1,5 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	77,8	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	74,6	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	17	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	14	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	4	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	8	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	28	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	4	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1049



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

**GIUNTA REGIONE
MARCHE**
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

**MINISTERO
DELLA SANITÀ**
Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo
REGIONE MARCHE
Buona Pratica
Aziendale 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 0815/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	< 15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	3	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 0815/2019

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Polini)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPEL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0815/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs. 152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019

Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0814/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR4-Profondità -0,2 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	81,0	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	77,3	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	22	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	18	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	10	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	9	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	33	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	5	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0814/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	7	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.



RAPPORTO DI PROVA N° 0814/2019

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/03/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITÀ

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0814/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

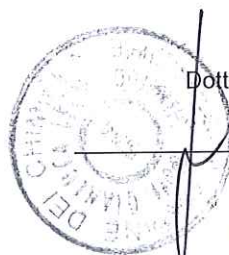
COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0813/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR3-Profondità -3,0 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	78,9	-	-	UNI EN 15934:2012 Met.A
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	77,5	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	22	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	18	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	9	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	9	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	33	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	5	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0813/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	7	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	20	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perillene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITA'**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0813/2019**

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0813/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs. 152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019


Dott./Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0812/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR3-Profondità -1,5 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	81,7	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	78,7	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	48	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	33	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	14	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	19	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	63	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	8	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

**GIUNTA REGIONE
MARCHE**
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.



RAPPORTO DI PROVA N° 0812/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	12	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	--
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



Aderenti al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.



RAPPORTO DI PROVA N° 0812/2019

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0812/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.
Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.
Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019


Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0811/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR3-Profondità -0,2 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	-
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	-
(*) Colore	-	Marrone	-	-	-
(*) Odore	-	Terroso	-	-	-
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	-
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	81,8	-	-	UNI EN 15934:2012 Met.A
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	78,1	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	42	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	32	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	16	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	18	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	59	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	7	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0811/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	10	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITA'**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0811/2019**

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451**FERMO** 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 **MONTEGIORGIO** 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPEL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0811/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

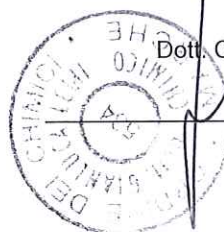
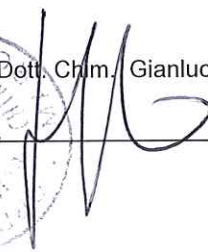
PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.
Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs. 152/06.
Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019

Dot. Chim. Gianluca Lelii



Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**

Viale Risorgimento, 51

64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0810/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR2-Profondità -3,0 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 DATA FINE PROVE: 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	-
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	-
(*) Colore	-	Marrone	-	-	-
(*) Odore	-	Terroso	-	-	-
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	-
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	90,0	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	87,7	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	12	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	8	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	3	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	6	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	18	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	3	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0810/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	2	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 0810/2019

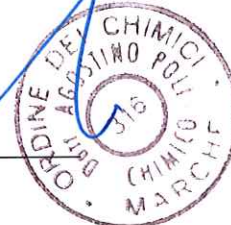
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Adesione al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0810/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

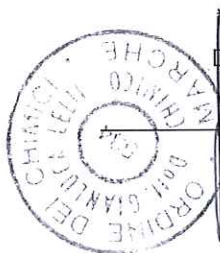
DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.
Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.
Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0809/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR2-Profondità -1,5 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	-
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	-
(*) Colore	-	Marrone	-	-	-
(*) Odore	-	Terroso	-	-	-
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	-
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	84,3	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	81,7	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	34	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	24	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	12	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	15	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	45	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	6	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

**C.I.A. LAB** s.r.l.CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITA'**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0809/2019**

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	9	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

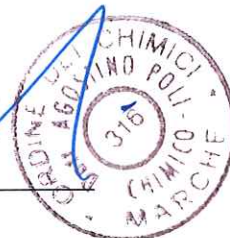
Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITÀ**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0809/2019**

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITÀ

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0809/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D. Lgs. 152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019

Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0808/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: **Terreno**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR2-Profondità -0,2 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	-
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	-
(*) Colore	-	Marrone	-	-	-
(*) Odore	-	Terroso	-	-	-
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	-
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	80,0	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	76,9	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	34	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	28	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	15	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	18	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	58	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	7	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

**C.I.A. LAB** s.r.l.CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITA'**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0808/2019**

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	9	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	0,013	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	0,029	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 0808/2019

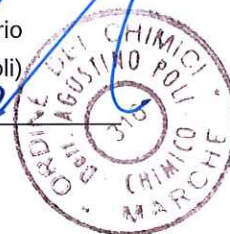
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	0,042	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0808/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

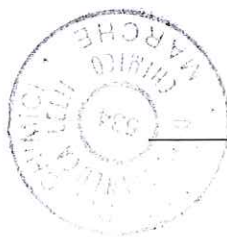
DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.
Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.
Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**
Viale Risorgimento, 51
64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0807/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO: Punto PR1-Profondità -3,0 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA: Pompei Paride Tecnico C.I.A. LAB IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO: Iuvinale Fernando Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°: 0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE: 14/02/2019 **DATA FINE PROVE:** 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	81,7	-	-	UNI EN 15934:2012 Met A
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	79,8	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	42	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	34	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	12	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	16	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	60	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	7	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0807/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	11	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 0807/2019

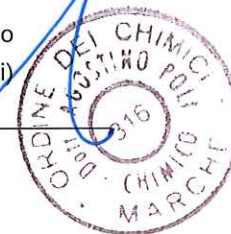
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo
autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5 , Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0807/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

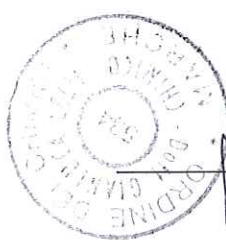
COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs.152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5 , Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5 , Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019



Dott. Chim. Gianluca Lelii

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITA'**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'AutocontrolloSpett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**

Viale Risorgimento, 51

64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0806/2019**DESCRIZIONE CAMPIONE:****Terreno****DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:**

14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO:

Punto PR1-Profondità -1,5 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA:

Pompei Paride

Tecnico C.I.A. LAB

IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA:

Pompei Paride

Tecnico C.I.A. LAB

IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO:

Iuvinale Fernando

Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°:

0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE:

14/02/2019 DATA FINE PROVE: 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI:

Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE	-	-	-	-	--
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	--
(*) Colore	-	Marrone	-	-	--
(*) Odore	-	Terroso	-	-	--
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	--
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	82,7	-	-	UNI EN 15934:2012 Met.A
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	80,1	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	28	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	23	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	11	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	12	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	41	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	6	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0806/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	8	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	0,024	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

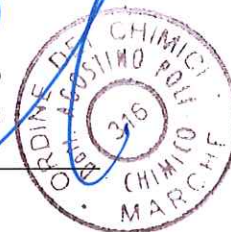
Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITA'**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 0806/2019**

Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	0,024	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)**FINE RAPPORTO DI PROVA**Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITÀ

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0806/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.
Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D. Lgs. 152/06.
Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019

Dott. Chim. Gianluca Lelii

Spett.le **Marano Pietro S.r.l. unipersonale**

Viale Risorgimento, 51

64046 Montorio al Vomano TE

RAPPORTO DI PROVA N° 0805/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE:

Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:

14/02/2019

PUNTO DI PRELIEVO:

Punto PR1-Profondità -0,2 m Località Sassa L'Aquila strada Provinciale 17 (AQ)

PRELEVATO DA:

Pompei Paride

Tecnico C.I.A. LAB

IL 14/02/2019

CONSEGNATO DA:

Pompei Paride

Tecnico C.I.A. LAB

IL 14/02/2019

PRESENTE AL PRELIEVO:

Iuvinale Fernando

Dipendente

VERBALE DI PRELIEVO N°:

0298/2019 DEL 14/02/2019

DATA INIZIO PROVE:

14/02/2019

DATA FINE PROVE: 04/03/2019

TIPOLOGIA ANALISI:

Caratterizzazione parametri chimico fisici

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso verde pubblico, privato	Tab. 1B All. 5, TitoloV, D.Lgs. 152/06. Sito ad uso commerciale e industriale	Metodica
(*) CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE	-	-	-	-	-
(*) Natura	-	Inorganica	-	-	-
(*) Colore	-	Marrone	-	-	-
(*) Odore	-	Terroso	-	-	-
(*) Stato Fisico	-	Solido non polverulento	-	-	-
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	80,7	-	-	UNI EN 15934:2012 MetA
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	77,9	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	22	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	18	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	10	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	12	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	34	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	4	< 20	< 50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 0805/2019

Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	< 2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	7	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,1	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-	-	-	-
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR<10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Amianto	Pres/Ass	Assente	-	-	All. 1+All.3 DM 06/09/1994 (MOLP)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-	-	-	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	0,012	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	0,023	0,5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	0,072	5	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



RAPPORTO DI PROVA N° 0805/2019

Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	0,1	5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	5	50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	0,107	10	100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 05/03/2019

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
ideali ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 0805/2019

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/02/2019

DATA REFERTAZIONE: 05/03/2019

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO "ACCREDIA":

COMMENTO RISULTATI :

Il campione in esame, come dichiarato dal committente, risulta costituito da terreno. Si presenta come solido non polverulento di natura inorganica, colore marrone e caratteristico odore terroso.

Come da richiesta dello stesso si è proceduto alla caratterizzazione del campione consegnato in laboratorio per verificarne la conformità a quanto richiesto dalla Tab.1, All.5, Titolo V, D.Lgs. 152/06.

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti sui parametri richiesti, si può rilevare che gli stessi rientrano nei limiti di concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (CSC) indicati nella Tabella 1 colonna A All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Tabella 1 colonna B All. 5, Titolo V, D. Lgs. 152/06 (siti ad uso commerciale e industriale).

Ascoli Piceno li 11/03/2019

Dot. Chim. Gianluca Lelii