

RAPPORTO DI PROVA N.201881

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: TERRENO
PRODOTTO : Siti ad uso verde pubblico,privato,residenziale
N° VERBALE : 03/2014
RICHIESTO DA : Ufficio Suolo e Rifiuti - Dipartimento Provinciale di Matera
ANALISI EFFETTUATE DAL: 16/01/2018 AL:26/01/2018
DATA PRELIEVO: 12/01/2018 **PRELEVATO DA:**G.Summa - D. Claps

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Cava Del Sole - Sondaggio S3 (-1,90 metri)
COMUNE: Matera (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Xilene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Clorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)
1,2 - Dicloropropano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,3 (1)
1,1,1 - Tricloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Toluene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Diclorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,001		mg/kg s.s.	≤ 0,01 (1)
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,02		mg/kg s.s.	≤ 0,3 (1)
Triclorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.201881

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 1 (1)
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Idrocarburi leggeri C<=12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	≤ 10 (1)
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
1,1 - Dicloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Etilbenzene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Dibromoclorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
1,2 - Dibromoetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,001		mg/kg s.s.	≤ 0,01 (1)
Sommatoria Organici Aromatici	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 1 (1)
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Stirene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Bromodichlorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,2 (1)
Tricloroetilene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 1 (1)
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)
Benzene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 1 (A)

RAPPORTO DI PROVA N.201881

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 26/01/2018

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2018.01.26
13:19:15 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.201882

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: TERRENO
PRODOTTO : Siti ad uso verde pubblico, privato, residenziale
RICHIESTO DA : Ufficio Suolo e Rifiuti - Dipartimento Provinciale di Matera
ANALISI EFFETTUATE DAL: 16/01/2018 AL:24/01/2018
DATA PRELIEVO: 12/01/2018 **PRELEVATO DA:** G.Summa - D. Claps

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Cava Del Sole - Sondaggio S3 (-7,60 metri)
COMUNE: Matera (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cromo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	41		mg/kg s.s.	≤ 150 (1)
Antimonio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,3		mg/kg s.s.	≤ 10 (1)
Berillio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	1,5		mg/kg s.s.	≤ 2 (1)
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	30		mg/kg s.s.	≤ 120 (1)
Cromo esavalente	UNI EN 15192:2007	< 0,2		mg/kg s.s.	≤ 2 (1)
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	15		mg/kg s.s.	≤ 120 (1)
Selenio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,7		mg/kg s.s.	≤ 3 (1)
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	< 0,02		mg/kg s.s.	≤ 1 (1)
Xilene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Clorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	7,4		mg/kg s.s.	≤ 20 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.201882

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloropropano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,3 (1)
1,1,1 - Tricloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Tribromometano (Bromofornio)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Toluene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Diclorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,001		mg/kg s.s.	≤ 0,01 (1)
Idrocarburi pesanti C>12	ISPRA Manuali e Linee Guida 75/2011	< 13		mg/kg s.s.	≤ 50 (1)
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	45		mg/kg s.s.	≤ 150 (1)
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	48		mg/kg s.s.	≤ 90 (1)
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,02		mg/kg s.s.	≤ 0,3 (1)
Triclorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 1 (1)
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Idrocarburi leggeri C≤12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg s.s.	≤ 10 (1)
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
1,1 - Dicloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Etilbenzene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Dibromoclorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
1,2 - Dibromoetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,001		mg/kg s.s.	≤ 0,01 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.201882

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,2		mg/kg s.s.	≤ 2 (1)
Sommatoria Organici Aromatici	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 1 (1)
Frazione Granulometrica da 2cm a 2mm	D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met II parte I	1,40		% (P/P)	
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Cobalto	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	8		mg/kg s.s.	≤ 20 (1)
Stirene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
Bromodichlorometano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,5 (1)
1,2 - Dichloroetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,2 (1)
Tallio	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,3		mg/kg s.s.	≤ 1 (1)
Tricloroetilene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 1 (1)
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	11		mg/kg s.s.	≤ 100 (1)
1,1 - Dichloroetilene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)
Benzene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	< 0,01		mg/kg s.s.	≤ 0,1 (1)

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 1 (A)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.201882

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 26/01/2018

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2018.01.26
13:19:54
+01'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata
Dipartimento Provinciale di Potenza

CENTRO REGIONALE AMIANTO

Determinazione della presenza di amianto in campioni di massa

Certificato analisi: A 018/2018

Azienda interessata: Ufficio Suolo e Rifiuti ARPAB - Matera

Luogo di prelievo: Matera - Cava del Sole

Data prelievo: 12.01.2018

Tipo di campione: campione n. 4/2018: Cava del Sole - sondaggio S3 (- 7,60 m)

data di consegna
del campione: 15.01.2018

La determinazione analitica è stata effettuata mediante spettrofotometria FTIR ai sensi del D.M. 6.9.94.

Risultato delle analisi

Fibre di amianto: **non rilevabile - inferiore allo 0,1%**

Tipi di amianto: **nessuno**

Potenza: 22.01.2018

L'Analista
Francesco D'Avino

Firmato digitalmente da
Francesco Salvatore D'Avino

Il Responsabile del CRAB
dott. Angelo Zambrino

Firmato digitalmente da
Angelo Salvatore Zambrino

CN = D'Avino Francesco Salvatore
SerialNumber = IT:DVNFNC62P15G942P
C = IT
Data e ora della firma: 22/01/2018 11:06:53

CN = Zambrino Angelo Salvatore
SerialNumber = IT:ZMBNLS55H09G942G
C = IT
Data e ora della firma: 22/01/2018 12:02:23