



GEOCHIM s.a.s.

Consulenze e servizi per agricoltura industria ambiente
--- Ricerche chimiche biochimiche batteriologiche ---



LAB N° 0965 L

Spett.le
COLACEM S.p.A.
Via della Vittorina, 60
06024 GUBBIO (PG)

RAPPORTO DI PROVA N: 76255
Supplemento al rapporto di prova 72565 del 27.05.2021
emesso il: 21/02/22

Numero campioni : 1/1

Rif. interno: RI18087

Denominazione campione:⁽²³⁾ Suolo superficiale (Top soil). Postazione Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina

Descrizione campione: Terra da scavo sciolta, ricca in sabbia di colore marrone ed inodore

Data ricezione: 11/05/21

Modalità ricezione: Consegnato tramite corriere

Data prelievo:⁽²³⁾ 05/05/21 **ora:** 17.30

Luogo del prelievo:⁽²³⁾ Comune di Soleto (LE)
Lato Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina ricadente in area agricola
Catasto foglio 25, part. 325
Coordinate geometriche: X=1 283 450,108 m, Y=4 487 553,696 m

Prelievo effettuato da:⁽²³⁾ Personale qualificato dello Studio Consulenze Ambientali – Galatina (LE)
Rapporto di campionamento N° CC/210505/C/02 - Scheda n.02

Modalità di campionamento^(*): Secondo le procedure di cui al manuale UNICHIM n.196/2

Parametri richiesti:⁽²³⁾ Parametri di cui alla Tab. 1 dell'All. 5 alla parte IV titolo V del D.Lgv 152/2006 e s.m.i. come di seguito riportati

Idoneità campioni: Campione idoneo per le analisi richieste come specificato in I.O. 04 Geochim ultima revisione

Inizio analisi: 11/05/21

Fine analisi: 24/05/21

Note: Il presente supplemento integra il rapporto di prova 72565 del 27.05.2021 con l'inserimento in prima pagina delle caratteristiche di utilizzo attuale dell'area interessata dal campionamento, con la specificazione delle CSC conseguenti come riportate in Tabella 1 All. 5, Parte IV, Tit. V, D.Lgs 152/2006 e con la revisione in ultima pagina della "Dichiarazione di conformità" e delle "Opinioni e interpretazioni". Inserita in quarta pagina la corretta definizione del parametro Tribromometano

Allegati:

La riproduzione parziale del presente rapporto non è consentita senza esplicita autorizzazione.	
I dati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione portato all'analisi, di cui il laboratorio conserva i dati grezzi e i tracciati strumentali per 48 mesi dalla data di emissione del rapporto stesso. Salvo diverse indicazioni, il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio. Compatibilmente con la quantità e la natura del campione sottoposto alle prove, il campione di prova ed il controcampione dello stesso vengono conservati in laboratorio per almeno 3 mesi. I campioni deperibili sono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.	
Mod. 31 Rev 13 del 13/10/2020	
Il Responsabile del Laboratorio Dr. S. Rosi	



RAPPORTO DI PROVA N: 76255

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI19123

Verifica della presenza/assenza di sostanze inquinanti ai sensi del D.Lgs. 152/06 Tab. 1, All. V, Parte IV

Suolo superficiale (Top soil). Postazione Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato della misura (8)	Incertezza (1)	LDQ (2)	CSC Tab. 1 Allegato 5 alla Parte IV Titolo V D.Lgs 152/2006 e s.m.i
						Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
Sopravaglio da 2 cm a 2 mm	DM 13/09/1999 GU N° 248 DEL 21/10/1999 All. II parte I*	% p.p	7,4	± 0,7	0,5	-
Residuo a 105° C	UNI 9903/7 1992*	% p.p	95,9	± 1,9	0,1	-
Sabbia	Densimetrico*	% p.p	80,0	± 2,4	0,5	-
Limo		% p.p	10,1	± 0,3	0,5	-
Argilla		% p.p	9,9	± 0,3	0,5	-
Composti inorganici						
Antimonio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014*	mg/kg s.s.	< 1	± -	1	10
Arsenico	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018*	mg/kg s.s.	12,0	± 2,08	2	20
Berillio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014*	mg/kg s.s.	1,0	± 0,12	0,1	2
Cadmio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	0,51	± 0,059	0,2	2
Cobalto	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018*	mg/kg s.s.	4,9	± 0,85	0,25	20
Cromo totale	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	29,2	± 3,4	2	150
Cromo VI	M.I.G 064 Rev 00 2014 ⁽³⁾ *	mg/kg s.s.	< 0,2	± -	0,2	2
Mercurio	EPA 245-1 1994*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	1
Nichel	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	14,3	± 1,7	0,5	120
Piombo	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	18,8	± 2,2	0,25	100
Rame	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	8,8	± 1,0	0,25	120
Selenio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014*	mg/kg s.s.	< 0,3	± -	0,3	3
Stagno	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014*	mg/kg s.s.	< 0,1	± -	0,1	1
Tallio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014*	mg/kg s.s.	< 1	± -	0,1	1
Vanadio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014*	mg/kg s.s.	29,0	± 3,4	0,2	90
Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	32,7	± 3,9	0,5	150
Cianuri liberi	CNR IRSA 17 Q64 parte III 2006*	mg/kg s.s.	<0,1	± -	0,1	1
Fluoruri	CNR-IRSA 4020	mg/kg s.s.	2,5	± 0,4	0,3	100
Aromatici						
Benzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Etilbenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,025	± -	0,025	0,5
Stirene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,025	± -	0,025	0,5
Toluene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,025	± -	0,025	0,5
Xilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,025	± -	0,025	0,5
Sommatoria aromatici (Etilbenzene,Stirene, Toluene, Xilene)	-	mg/kg s.s.	< 0,1	± -	-	1



RAPPORTO DI PROVA N: 76255

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI19123

Verifica della presenza/assenza di sostanze inquinanti ai sensi del D.Lgs. 152/06 Tab. 1, All. V, Parte IV

Suolo superficiale (Top soil). Postazione Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato della misura (8)	Incertezza ⁽¹⁾	LDQ (2)	CSC Tab. 1 Allegato 5 alla Parte IV Titolo V D.Lgs 152/2006 e s.m.i
						Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,5
Benzo (a) pirene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Benzo (b) fluorantene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,5
Benzo (k) fluorantene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,5
Benzo (g,h,i) perilene -s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Crisene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	5
Dibenzo (a,e) pirene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Dibenzo (a,l) pirene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Dibenzo (a,i) pirene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Dibenzo (a,h) pirene - s	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Indenopirene	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Pirene	EPA 3550B 1996 + EPA 8100:1986*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	5
Sommatoria policiclici aromatici - s	-	mg/kg s.s.	< 0,10	± -	-	10
Alifatici clorurati cancerogeni						
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Triclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
1,2-Dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,2
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	1
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,5
Alifatici clorurati non cancerogeni						
1,1-Dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
1,2-Dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	± -	0,03	0,3
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
1,2-Dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	± -	0,03	0,3
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	1
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5



GEOCHIM s.a.s.

Consulenze e servizi per agricoltura industria ambiente
--- Ricerche chimiche biochimiche batteriologiche ---



LAB N° 0965 L

RAPPORTO DI PROVA N: 76255

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI19123

Verifica della presenza/assenza di sostanze inquinanti ai sensi del D.Lgs. 152/06 Tab. 1, All. V, Parte IV

Suolo superficiale (Top soil). Postazione Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato della misura (8)	Incertezza (1)	LDQ (2)	CSC Tab. 1 Allegato 5 alla Parte IV Titolo V D.Lgs 152/2006 e s.m.i
						Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
Alifatici alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
1,2-Dibromoetano	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Dibromoclorometano	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
Bromodiclorometano	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
Nitrobenzeni						
Nitrobenzene	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Cloronitrobenzeni	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Cloronitrobenzeni						
Monoclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
Diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene)	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	1
Diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene)	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	1
1,2,4,5,-Tetraclorobenzene	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	1
Pentaclorobenzene	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Esaclorobenzene	EPA 3050 C 2007 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	<0,005	± -	0,005	0,05
Fenoli non clorurati						
Metilfenolo (o-, m-, p-)	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	0,1
Fenolo	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	± -	0,01	1
Fenoli clorurati						
2-Clorofenolo	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
2,4-Diclorofenolo	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	± -	0,05	0,5
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Pentaclorofenolo	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Ammine aromatiche						
Anilina	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	± -	0,005	0,05
o-Anisidina	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	± -	0,005	0,1
m,p-Anisidina	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	± -	0,005	0,1
Difenilammina	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	± -	0,005	0,1
p-Toluidina	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	± -	0,005	0,1
Sommatoria ammine aromatiche	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,025	± -		0,5



RAPPORTO DI PROVA N: 76255

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI19123

Verifica della presenza/assenza di sostanze inquinanti ai sensi del D.Lgs. 152/06 Tab. 1, All. V, Parte IV

Suolo superficiale (Top soil). Postazione Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato della misura (8)	Incertezza (1)	LDQ (2)	CSC Tab. 1 Allegato 5 alla Parte IV Titolo V D.Lgs 152/2006 e s.m.i
						Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
Fitofarmaci						
Alaclor	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Aldrin	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Atrazina	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
α-Esacloroesano	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
β-Esacloroesano	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
γ-Esacloroesano (Lindano)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Clordano	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
DDD, DDT, DDE	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Dieldrin	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Endrin	EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007	mg/kg s.s.	< 0,001	± -	0,001	0,01
Diossine e furani (4)						
PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8						
2,3,7,8- TetraCDD	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	< 0,25 x 10 ⁻⁶	± -	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,7,8- PentaCDD	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	< 0,25 x 10 ⁻⁶	± -	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,4,7,8- EsaCDD	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	0,27 x 10 ⁻⁶	± 0,17 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,6,7,8- EsaCDD	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	0,37 x 10 ⁻⁶	± 0,18 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,7,8,9- EsaCDD	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	0,26 x 10 ⁻⁶	± 0,17 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,4,6,7,8- EptaCDD	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	5,5 x 10 ⁻⁶	± 1,4 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
OctaCDD	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	10,2 x 10 ⁻⁶	± 2,6 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8						
2,3,7,8- TetraCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	0,323 x 10 ⁻⁶	± 0,18 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,7,8- PentaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	< 0,25 x 10 ⁻⁶	± 0,18 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
2,3,4,7,8- PentaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	0,28 x 10 ⁻⁶	± 0,18 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,4,7,8- EsaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	0,69 x 10 ⁻⁶	± 0,24 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,6,7,8- EsaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	0,49 x 10 ⁻⁶	± 0,20 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
2,3,4,6,7,8- EsaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	0,80 x 10 ⁻⁶	± 0,26 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,7,8,9- EsaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	< 0,25 x 10 ⁻⁶	± -	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	5,3 x 10 ⁻⁶	± 1,4 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
1,2,3,4,7,8,9- EptaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	1,1 x 10 ⁻⁶	± 0,33 X 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
OctaCDF	EPA 1613 B 1994	mg/kg s.s.	4,5 x 10 ⁻⁶	± 1,2 x 10 ⁻⁶	0,25 x 10 ⁻⁶	-
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	NATO CCMS ITEF 1988	mg/kg s.s.	0,5274x10 ⁻⁶	± 0,0767x10 ⁻⁶	-	1x10 ⁻⁵
PCB	EPA 3550 C 1996 + EPA 8100 1996*	mg/kg s.s.	<0,006	± -	0,006	0,06



GEOCHIM s.a.s.

Consulenze e servizi per agricoltura industria ambiente
--- Ricerche chimiche biochimiche batteriologiche ---



LAB N° 0965 L

RAPPORTO DI PROVA N: 76255

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI19123

Verifica della presenza/assenza di sostanze inquinanti ai sensi del D.Lgs. 152/06 Tab. 1, All. V, Parte IV

Suolo superficiale (Top soil). Postazione Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato della misura (8)	Incertezza (1)	LDQ (2)	CSC Tab. 1 Allegato 5 alla Parte IV Titolo V D.Lgs. 152/2006 e s.m.i
						Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
Idrocarburi						
Idrocarburi leggeri (C ≤ 12)	ST manuale + EPA 8260 C 2006*	mg/kg s.s.	<1,0	± -	1	10
Idrocarburi pesanti (C ≥ 12)	ISO 16703 2004*	mg/kg s.s.	13,0	± 1,3	5	50
Altre sostanze						
Amianto (5)	DM 06.09.94 All. 1- MOCF - FTIR*	mg/kg s.s.	< 1000	± -	1000 (6)	1000 (6)
Esteri dell'acido ftalico	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2	mg/kg s.s.	< 1	± -	1	10

DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'⁽¹⁰⁾:

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle CSC per "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale" riportate in Tabella 1, Allegato 5 alla Parte IV Titolo V D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

OPINIONI E INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento ACCREDIA):

Nessuna

NOTA: Le determinazioni sono state effettuate sul materiale essiccato e sulla frazione passante al vaglio di 2 mm, salvo diversa procedura prevista dal metodo di analisi utilizzato. I risultati sono stati riportati alla massa comprensiva del sopravaglio.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Se espressa, l'incertezza estesa è calcolata moltiplicando l'incertezza composta per il fattore di copertura k=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%, la stessa è utilizzata per individuare i limiti di confidenza inferiore e superiore

(2) LOQ = Limite di quantificazione.

(3) Il metodo fa riferimento al metodo APAT CNR IRSA 3080 Met C3 Man 29 2003*ed al metodo EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014*

(4) Analisi eseguita presso laboratorio esterno accreditato N° 0051 per la quale la Geochim sas si assume la responsabilità dei risultati analitici - RDP 21/000232447 del 24.05.21

(5) Laboratorio qualificato dal Ministero della Sanità, con il n. 229UMB11, a svolgere attività analitiche in microscopia ottica in contrasto di fase MOCF MASSA e MOCF AERODISPERSI. Il contenuto di Amianto è stato determinato in FTIR utilizzando lo strumento Bruker IFS55

(6) Corrisponde al limite di rilevabilità della tecnica analitica (Diffrazione a raggi X oppure I.R - trasformata di Fourier)

(10) Se non diversamente specificato la dichiarazione di conformità eventualmente riportata si riferisce a tutti i parametri analizzati e si basa sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza di misura.

(23) Informazione fornita dal cliente

Tutte le normative tecniche e di riferimento citate nel seguente documento, qualora non espressamente specificato, fanno riferimento all'ultima edizione e/o revisione in vigore

Il responsabile del laboratorio
Dott. Stefano Rosi - Chimico