



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: 76258
Supplemento al rapporto di prova 75163 del 03.12.2021
emesso il: 21/02/22

Numero campioni : 1/1

Rif. interno: RI18087

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

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

Data ricezione: 18/11/21

Modalità ricezione: Consegnato tramite corriere

Data prelievo:⁽²³⁾ 12/11/21 **ora:** 10.00 - 10.30

Luogo del prelievo:⁽²³⁾ Comune di Soleto (LE). Lato Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina (LE)
Lato Nord dello stabilimento Colacem Spa di Galatina ricadente in zona 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° MM/211112/C/01 - Scheda n.02

Modalità di campionamento^(*): Secondo le procedure di cui al manuale UNICHIM n.196/2 2004

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: 19/11/21

Fine analisi: 01/12/21

Note: Il presente supplemento integra il rapporto di prova 75163 del 03.12.2021 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: 76258

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI20105

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

Suolo superficiale (Top soil). Lato 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 | 10,3 | ± 1,0 | 0,5 | - |
| Residuo a 105° C | UNI 9903/7 1992* | % p.p | 91,0 | ± 1,8 | 0,1 | - |
| Sabbia | Densimetrico* | % p.p | 81,7 | ± 2,5 | 0,5 | - |
| Limo | | % p.p | 10,9 | ± 0,3 | 0,5 | - |
| Argilla | | % p.p | 7,3 | ± 0,2 | 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. | 3,4 | ± 0,41 | 2 | 20 |
| Berillio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014* | mg/kg s.s. | 1,9 | ± 0,2 | 0,1 | 2 |
| Cadmio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018 | mg/kg s.s. | < 0,2 | ± - | 0,2 | 2 |
| Cobalto | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018* | mg/kg s.s. | 7,8 | ± 1,4 | 0,25 | 20 |
| Cromo totale | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018 | mg/kg s.s. | 25,7 | ± 3,0 | 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. | 11,3 | ± 1,3 | 0,5 | 120 |
| Piombo | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018 | mg/kg s.s. | 24,6 | ± 2,9 | 0,25 | 100 |
| Rame | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018 | mg/kg s.s. | 13,9 | ± 1,6 | 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. | 24,5 | ± 2,8 | 0,2 | 90 |
| Zinco | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018 | mg/kg s.s. | 42,4 | ± 5,1 | 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. | 3,5 | ± 0,5 | 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: 76258

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI20105

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

Suolo superficiale (Top soil). Lato 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 |



RAPPORTO DI PROVA N: 76258

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI20105

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

Suolo superficiale (Top soil). Lato 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 | 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: 76258

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI20105

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

Suolo superficiale (Top soil). Lato 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-Esaclorolesano | EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007 | mg/kg s.s. | < 0,001 | ± - | 0,001 | 0,01 |
| β-Esaclorolesano | EPA 3550 C 2007 + EPA 8081 B 2007 | mg/kg s.s. | < 0,001 | ± - | 0,001 | 0,01 |
| γ-Esaclorolesano (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. | < 0,25 x 10 ⁻⁶ | ± - | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| 1,2,3,6,7,8- EsaCDD | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | < 0,25 x 10 ⁻⁶ | ± - | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| 1,2,3,7,8,9- EsaCDD | 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- EptaCDD | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | 0,93 x 10 ⁻⁶ | ± 0,29 X 10 ⁻⁶ | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| OctaCDD | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | 7,3 x 10 ⁻⁶ | ± 1,9 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. | < 0,25 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 | ± - | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| 2,3,4,7,8- PentaCDF | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | < 0,25 x 10 ⁻⁶ | ± - | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| 1,2,3,4,7,8- EsaCDF | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | < 0,25 x 10 ⁻⁶ | ± - | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| 1,2,3,6,7,8- EsaCDF | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | < 0,25 x 10 ⁻⁶ | ± - | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| 2,3,4,6,7,8- EsaCDF | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | < 0,25 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. | 1,03 x 10 ⁻⁶ | ± 0,31 X 10 ⁻⁶ | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| 1,2,3,4,7,8,9- EptaCDF | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | 0,50 x 10 ⁻⁶ | ± 0,20 X 10 ⁻⁶ | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| OctaCDF | EPA 1613 B 1994 | mg/kg s.s. | 3,45 x 10 ⁻⁶ | ± 0,90 x 10 ⁻⁶ | 0,25 x 10 ⁻⁶ | - |
| Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.) | NATO CCMS ITEF 1988 | mg/kg s.s. | 0,02783x10 ⁻⁶ | ± 0,00473x10 ⁻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: 76258

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: RI20105

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

Suolo superficiale (Top soil). Lato 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. | 30,4 | ± 3,0 | 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