

CERTIFICATO DI ANALISI N. 210512-74

Galatina, li 29/05/2021

Committente: Colacem S.p.A. Via della Vittorina 60024 Gubbio (PG) P.IVA: 01157050541
Produttore: Colacem s.p.a. strada provinciale per Corigliano d'Otranto – 73013 Galatina (LE)
Descrizione campione: Suolo interessato da scarico troppopieno acque di raffreddamento - I semestre
Metodo di campionamento: Manuale UNICHIM 196/2:2004
Scopo campionamento: Conformità AIA (DD. N. 547 DEL 05/04/2019) Colonna B Tabella 1 Allegato 5 Al Titolo V Parte Quarta D. Lgs. n. 152/2006
Località: Colacem s.p.a. strada provinciale per Corigliano d'Otranto – 73013 Galatina (LE)
Descrizione Punto: sul fondo della trincea
Verbale di prestazione: MM/210512/C/01
Campionato da: Personale di laboratorio: Dott. Manuele Murri
Consegnato da: Dott. Piero De Francesco
Data Inizio op. Laboratorio: 12/05/2021

Scheda campionamento: 01
in data: 12/05/2021
in data: 12/05/2021
data fine: 29/05/2021

Colonna B Tabella 1 All. 5 Al Titolo V Parte IV D. Lgs. n. 152/06

| Parametro | U.M. | Esito | LOQ | Valore Limite | Metodo |
|-------------------------------|---------------|-------------|-----------|---------------|-------------|
| Antimonio | mg/Kg s.s. | < 0,9 | 0,9 | 30 | * |
| Arsenico | mg/Kg s.s. | < 1,4 | 1,4 | 50 | * |
| Berillio | mg/Kg s.s. | 0,19 ± 0,01 | 0,03 | 10 | * |
| Cadmio | mg/Kg s.s. | < 0,09 | 0,09 | 15 | * |
| Cobalto | mg/Kg s.s. | 0,60 ± 0,03 | 0,1 | 250 | * |
| Cromo totale | mg/Kg s.s. | 4,0 ± 0,1 | 0,2 | 800 | * |
| Cromo VI | mg/Kg s.s. | < 1,0 | 1,0 | 15 | *** |
| Mercurio | mg/Kg s.s. | < 0,5 | 0,5 | 5 | * |
| Nichel | mg/Kg s.s. | 3,2 ± 0,8 | 2 | 500 | * |
| Piombo | mg/Kg s.s. | 1,2 ± 0,1 | 0,5 | 1000 | * |
| Rame | mg/Kg s.s. | 3,1 ± 0,1 | 0,2 | 600 | * |
| Selenio | mg/Kg s.s. | 0,13 ± 0,02 | 0,08 | 15 | * |
| Stagno | mg/Kg s.s. | < 0,7 | 0,7 | 350 | * |
| Tallio | mg/Kg s.s. | < 0,8 | 0,8 | 10 | * |
| Vanadio | mg/Kg s.s. | 3,2 ± 0,8 | 0,1 | 250 | * |
| Zinco | mg/Kg s.s. | 15 ± 2 | 0,2 | 1500 | * |
| cianuri liberi | mg/Kg s.s. | < 2,0 | 2 | 100 | # |
| fluoruri | mg/Kg s.s. | < 0,5 | 0,5 | 2000 | ## |
| PCDD+PCDF | TE ng/kg s.s. | < 1*10exp-6 | 1*10exp-6 | 100 | ****† |
| PCB (compresi DL-PCB) | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 5 | §† |
| benzo(a)antracene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| benzo(a)pirene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| benzo(b)fluorantene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| benzo(k)fluorantene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| benzo(g,h,i)pirene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| crisene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 50 | § |
| dibenzo(a,e)pirene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| dibenzo(a,l)pirene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| dibenzo(a,i)pirene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| dibenzo(a,h)pirene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| dibenzo(a,h)antracene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 10 | § |
| indopirene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 5 | § |
| pirene | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 50 | § |
| IPA (S da 25 a 34 tab1 all 5) | mg/Kg s.s. | < 0,005 | 0,005 | 100 | per calcolo |

* Metodi per i fanghi, Volume 3 Qd. IRSA 64 1985 § 10 per la solubilizzazione + L.G. APAT CNR 29/2003 n° 3020 per la determinazione;

*** Metodi per i fanghi, Volume 3 Qd. IRSA 64 1985 § 16; ****EPA 1613B:1994; § EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007;

†UNI10802+ EPA9012A; ##UNI10802+M.e L.G. APAT CNR 29/2003 n° 4020; ††parametro determinato presso LG-INCA s.r.l R.dp n.26742_0 del 21/09/2020.

†determinato presso ecoanalisi salento RDP n. 32.133_21 del 13/05/2021

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1-3-1928 n°842 – artt.16 e 18 Legge 19-7-1957 n°679 D.M. 25-3-1986.

I dati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione analizzato in laboratorio così come ricevuto. La denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono dichiarati dal cliente. Per i dati forniti dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati, il laboratorio declina ogni responsabilità

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Studio Consulenze Ambientali del Dott. M. Murri - Via A. De Gasperi, n. 1 - 73013 Galatina (LE)

Tel./Fax: 0836/563120; Sito web: www.studioconsulenzeambientali.it - E-mail: studioconsulenze2010@gmail.com

Chimica Analitica reflui, rifiuti, emissioni in atmosfera, acque, alimenti, amianto, bevande, terreni, controllo di qualità e quality assurance per le industrie.

Consulenza Industriale Problematiche su reflui e rifiuti, impianti di depurazione, emissioni gassose, igiene del lavoro, valutazione dei rischi, micro clima

Modellistica Ambientale ricadute inquinanti in atmosfera, impatti acustici



**Studio
Consulenze
Ambientali**

**Lab. Qualificato presso il Ministero della
Salute** per analisi Amianto aerodisperso e

massivo

CODICE 233PUG6

Impatti Acustici Ambientali Elenco
Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica
(ENTECA)

n. iscrizione 6832 e 6852

CERTIFICATO DI ANALISI N. 210512-74

Galatina, li 29/05/2021

Valutazione:

Visti i parametri determinati del campione di suolo esaminato rientrano nei limiti fissati.

Valido per le determinazioni eseguite nelle condizioni del giorno di prelievo.

Qualsiasi altra condizione dipendente dal ciclo produttivo non è espressa dal presente certificato.

Del presente documento è vietato l'uso in copia non integrale se non autorizzata per iscritto.

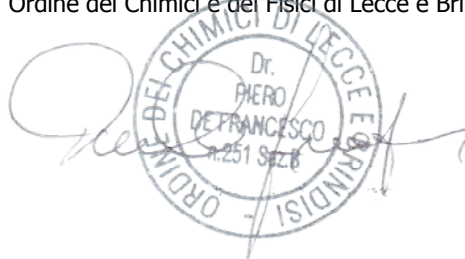
Valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1.3.1928 n. 842 art.16.

Galatina, 29/05/2021

Dott. Chim. Manuele Murri
Ordine dei Chimici e dei Fisici di Lecce e Brindisi n.
234 sez. A



Dott. De Francesco Piero
Ordine dei Chimici e dei Fisici di Lecce e Brindisi n.251
sez. B



documento è firmato elettronicamente.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1-3-1928 n°842 – artt.16 e 18 Legge 19-7-1957 n°679 D.M. 25-3-1986.

I dati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione analizzato in laboratorio così come ricevuto. La denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono dichiarati dal cliente. Per i dati forniti dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati, il laboratorio declina ogni responsabilità

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Studio Consulenze Ambientali del Dott. M. Murri - Via A. De Gasperi, n. 1 - 73013 Galatina (LE)

Tel./Fax: 0836/563120; Sito web: www.studioconsulenzeambientali.it - E-mail: studioconsulenze2010@gmail.com