



CERTIFICATO DI ANALISI N. 211112-03

Galatina, li 07/12/2021

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 -II 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/211112/C/01

Campionato da: Personale di lab: Dott. Manuele Murri

Consegnato da: Dott. Manuele Murri

Data Inizio op. Laboratorio: 12/11/2021

Scheda campionamento: 03

in data: 12/11/2021

in data: 12/11/2021

data fine: 07/12/2021

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.	< 2	2	30	*
Arsenico	mg/Kg s.s.	< 4	4	50	*
Berillio	mg/Kg s.s.	0,35 ± 0,02	0,07	10	*
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	15	*
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,94 ± 0,08	0,3	250	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	21,8 ± 0,8	0,4	800	*
Cromo VI	mg/Kg s.s.	< 0,4	0,4	15	***
Mercurio	mg/Kg s.s.	< 0,5	0,5	5	*
Nichel	mg/Kg s.s.	23 ± 2	7	500	*
Piombo	mg/Kg s.s.	4,3 ± 0,4	1	1000	*
Rame	mg/Kg s.s.	11,0 ± 0,4	0,5	600	*
Selenio	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	15	*
Stagno	mg/Kg s.s.	7,1 ± 0,6	2	350	*
Tallio	mg/Kg s.s.	6,2 ± 0,7	1	10	*
Vanadio	mg/Kg s.s.	23,9 ± 0,7	0,3	250	*
Zinco	mg/Kg s.s.	91 ± 5	0,6	1500	*
cianuri liberi	mg/Kg s.s.	< 0,10	0,10	100	#
fluoruri	mg/Kg s.s.	< 0,09	0,09	2000	##
PCDD+PCDF	TE ng/kg s.s.	< 1*10exp-6	1*10exp-6	100	EPA 1613B:1994 ++
PCB (compresi DL-PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	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; § EPA3545A + EPA8270E;

°UNI10802+ EPA9012A; ##UNI10802+M.e L.G. APAT CNR 29/2003 n° 4020;

++ RdP_11.335_21 presso Eco Salento s.n.c.

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 e Dott. P. De Francesco - 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. 211112-03

Galatina, li 07/12/2021

Valutazione:

Visti i parametri determinati il campione di suolo esaminato è conforme alla Colonna B Tabella 1 Allegato 5 Al Titolo V Parte Quarta D. Lgs. n. 152/2006 (limiti AIA).

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.

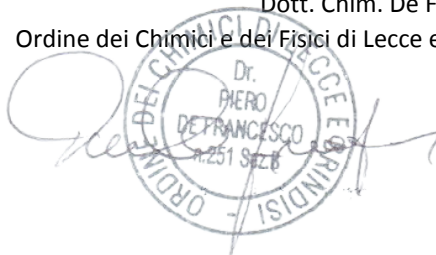
Valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1.3.1928 n. 842 art.16.

Galatina, li 07/12/2021

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



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



Note

- Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore alla concentrazione minima rilevabile con il metodo indicato.
- Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%
- Limiti: Colonna B Tabella 1 Allegato 5 Al Titolo V Parte Quarta D. Lgs. n. 152/2006 (limiti AIA - DD.282 del 26/02/18).
- Il documento è firmato elettronicamente dal Responsabile sopra indicato.

Fine Rapporto di prova

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 e Dott. P. De Francesco - Via A. De Gasperi, n. 1 - 73013 Galatina (LE)
Tel./Fax: 0836/563120; Sito web: www.studioconsulenzeambientali.it - E-mail: studioconsulenze2010@gmail.com