

Rapporto di prova n°: 2407912-002 Asola, martedì 8 ottobre 2024

Committente: CORMACH SRL
Via Madonnina, 27 25018 MONTICHIARI (BS)

Data Campionamento: **27-set-24** Data ricevimento campione: **27-set-24**
Data Inizio Prove: **27-set-24** Data termine prove: **08-ott-24**
Descrizione: **Terra da scavo - Campione 2**
Luogo Prelievo: **Via Madonnina, 22 - Montichiari (BS)**
Prelevatore: **Tecnico Micro-B**
Mod.Campionam.: **DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1 ***
Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs n °152 del 3 Aprile 2006 All 5 Tabella 1 Colonna A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LIM. 1	LIM. 2
Arsenico	7,1		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 20	≤ 50
Cadmio	0,40		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 2	≤ 15
Cobalto	7,2		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	24,2		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	< 0,2		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	≤ 2	≤ 15
Mercurio	0,49		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 1	≤ 5
Nichel	18,0		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 120	≤ 500
Piombo	25,9		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 100	≤ 1000
Rame	14,1		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 120	≤ 600
Zinco	60,5		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	≤ 150	≤ 1500
Idrocarburi pesanti C >12	24,3		mg/Kg s.s.	ISO 16703: 2004	≤ 50	≤ 750
* Amianto	< 100		mg/Kg s.s.	CNR IRSA App. III Q 64 Vol. 3 1996 + MU 1078:06	≤ 1000	≤ 1000
SOLVENTI AROMATICI				-		
Benzene	< 0,05		mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	≤ 0,1	≤ 2
Etilbenzene	< 0,05		mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	≤ 0,5	≤ 50
Stirene	< 0,05		mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	≤ 0,5	≤ 50
Toluene	< 0,05		mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	≤ 0,5	≤ 50
Xilene	< 0,05		mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	≤ 0,5	≤ 50
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	< 0,05		mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	≤ 1	≤ 100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-		
Benzo(a)antracene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,5	≤ 10
Benzo(a)pirene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,1	≤ 10

Rapporto di prova n°: 2407912-002

Asola, martedì 8 ottobre 2024

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LIM. 1	LIM. 2
Benzo(b)fluorantene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,5	≤ 10
Benzo(k)fluorantene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,5	≤ 10
Benzo(g,h,i)perilene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,1	≤ 10
Crisene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 5	≤ 50
Dibenzo(a,e)pirene	< 0,002		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,l)pirene	< 0,002		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,i)pirene	< 0,002		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)pirene	< 0,002		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,1	≤ 10
Indeno(1,2,3,c,d)pirene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 0,1	≤ 5
Pirene	< 0,001		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 5	≤ 50
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	< 0,002		mg/Kg s.s.	UNI EN 17503:2022	≤ 10	≤ 100

Rapporto di prova n°: 2407912-002

Asola, martedì 8 ottobre 2024

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----------	------------	-----	--------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

- LIM. 1 D.Lgs n° 152 del 3 Aprile 2006 All 5 Tabella 1 Colonna A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
LIM. 2 D.Lgs n° 152 del 3 Aprile 2006 All 5 Tabella 1 Colonna B - Siti ad uso commerciale e industriale

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri analizzati, il campione si presenta conforme ai limiti stabiliti dall'allegato 5 Tabella 1 del D. L.vo 3 Aprile 2006, n. 152, sia relativamente alla colonna B che alla colonna A. Il campione è pertanto conforme ad una destinazione sia di sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale che di sito ad uso commerciale e industriale.

Analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'All.2 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/2006.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuate direttamente dal laboratorio, o così come ricevuto se campionato dal cliente.
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.
Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 10 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura, disponibili nell'area Download del nostro sito internet all'indirizzo www.micro-b.it.

PROVE CHIMICHE: L' incertezza delle prove chimiche, se espressa, è riportata come incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%.
I risultati espressi con il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione del metodo.
Le sommatorie dei dati inferiori al limite di quantificazione, se non diversamente specificato, sono state eseguite in conformità al documento Rapporti ISTISAN 04/15 secondo il criterio del Lower Bound (<LOQ=0).

PROVE MICROBIOLOGICHE: Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite di norma in piastra singola in conformità alla norma ISO 7218, nella versione in vigore al momento dell'emissione del Rapporto di Prova, ad eccezione di casi particolari per i quali è allestita una sola diluizione con piastra in doppio. Le prove di conferma sul parametro Salmonella spp. metodo AFNOR UNI 03/06-12/07 sono state eseguite in conformità alle indicazioni della validazione del metodo tramite l'utilizzo di Oxoid Salmonella test kit. Le prove di conferma sul parametro Listeria monocytogenes metodo AFNOR UNI 03/04-04/05 sono state eseguite in conformità alle indicazioni della validazione del metodo tramite l'utilizzo del kit O.B.I.S. mono. Per i parametri Microrganismi a 22°C e Microrganismi a 36°C metodo UNI EN ISO 6222: 2001 il conteggio delle colonie avviene tramite inoculo per inclusione su terreno WPCA. Per il parametro Batteri mesofili aerobi metodo UNI EN ISO 21149: 2022 il campione viene risospeso in neutralizzante SCDLP broth tramite la preparazione di una sospensione iniziale 10-1 e se necessario vengono svolte le successive diluizioni decimali. L'inoculo viene poi svolto per inclusione su terreno TSA.
Prelievo legionella acque: Ricerca di Legionella effettuata in condizioni di utilizzo comune ossia, campione istantaneo per simulare l'eventuale esposizione da parte di un utente.

LIMITI E GIUDIZI: I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo riportato nell'intestazione in prima pagina del Rapporto di Prova. Eventuali giudizi di conformità riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza estesa di misura associata al risultato dell'analisi. Questa regola comporta un rischio di errata valutazione della conformità che raggiunge un valore massimo del 50% nel caso in cui il risultato di una misura sia esattamente uguale ad un valore limite.

CAMPIONAMENTO: Nel caso il prelievo sia stato eseguito da Micro-b, eventuali dati di campionamento sono registrati su moduli interni e disponibili su richiesta del cliente. Le informazioni utili all'identificazione del campione sono sempre fornite dal committente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di campionamento a cura del committente o di suo incaricato, le seguenti informazioni sono state fornite a Micro-b dal committente stesso sotto la sua responsabilità: data di campionamento, descrizione, luogo di prelievo, prelevatore, modalità di campionamento. Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal committente ma solo della metodica analitica utilizzata per eseguire l'analisi. Qualora i risultati riportati siano ottenuti mediante calcoli che implicano l'utilizzo di dati rilevati durante il prelievo, tale elaborazione è effettuata sulla base dei dati forniti da chi ha effettuato il campionamento.

SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE:
Sede A: Via Cremona 25/B – 46041 Asola (MN)
Sede B: Via Puglia 18 – 46041 Asola (MN)
Tutte le prove sono eseguite nella sede A, ad esclusione delle seguenti prove eseguite nella sede B: Lattosio, Mannitolo, Micotossine (Aflatossine B1, B2, G1 e G2, Deossinivalenolo (DON), Ocratossina A, Zearalenone, Tossine T-2 e HT-2, Fumonisine B1, B2 e B3) e PFAS (sostanze perfluoroalchiliche).
* = Le prove e le attività di campionamento così contrassegnate, non sono Accreditate da Accredia

Il Direttore Tecnico

Dr. Matteo Sarzi Amade' - Micro-B

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
Sarzi Amade' Matteo	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-SRZMTT76H22A470F	IT	bject: C=IT	23941187	2026 Apr 2 23:59:59	2023 Apr 3 00:00:00 (UTC Time)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2407912-002.pdf.p7m