

RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione: **SUOLO**

Etichettatura e sigilli: **S3-F (0,00 - 0,20) m da p.c.**

Numero del rapporto di prova: **23BO10911**

Committente: **GEO GROUP S.r.l.
via C. Costa, 182
41123 Modena (MO)**

Produttore del campione: **FEA S.r.l.
via Manzolino Est, 14
41013 Castelfranco Emilia (MO)**

Data di ricevimento del campione: **23/06/2023**

Data inizio analisi: **23/06/2023**

Data fine analisi: **27/06/2023**

Data di campionamento: **31/05/2023**

Campionamento a cura di: **Personale GEO GROUP S.r.l.**

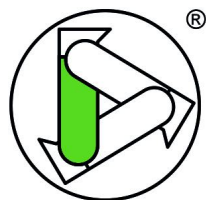
Luogo di campionamento: **via della Salute - Bologna (BO)**

Verbale di campionamento: **A cura del prelevatore**

Bologna li: 29/06/2023

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Pagina 1 di 3

segue Rapporto di prova n°: **23BO10911** del **29/06/2023****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Sede
Residuo secco a 105 °C ISO 11465:1993 p.to 7.2	% m/m	93,5	±9,5		BO
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1	g/kg	< 1			BO
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	4,2	±0,9	20	BO
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	< 0,5		2	BO
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	10,5	±2,3	20	BO
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	42,9	±8,5	150	BO
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg s.s.	< 0,4		2	BO
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	< 0,5		1	BO
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	44,2	±8,7	120	BO
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	68,7	±13,5	100	BO
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	57,2	±7,9	120	BO
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	149,5	±35,6	150	BO
Idrocarburi leggeri (C<12) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	BO
Idrocarburi (C12 - C40) ISPRA Man 75 2011	mg/kg s.s.	33	±15	50	BO
* Amianto (fibre libere) DM 06/09/1994 ALLEGATO 1	mg/kg s.s.	< 100		1000	BO

Limiti: » D.Lgs 152/2006

Limiti definiti dal D.Lgs. 152/2006 Parte IV - Titolo V - All. 5 - Tab. 1 - Col. A (siti ad uso verde pubblico privato e residenziale)

LEGENDA:

(*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

BO = Prova eseguita presso la sede di Bologna

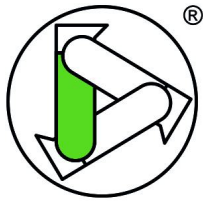
I LABORATORI CHIMICI STANTE S.r.l. sono qualificati dal Ministero della Salute con n° 83EMR9 come laboratorio idoneo per la determinazione delle fibre di amianto nell'Elenco della Regione Emilia Romagna.

GIUDIZI DI CONFORMITA':

Visti i risultati delle analisi effettuate sui parametri richiesti dal committente (ottenuti sul passante al setaccio a 2mm e riportati sul campione) e limitatamente agli stessi si può affermare che il terreno corrispondente al campione ricevuto mostra livelli di inquinamento CONFORMI ai limiti definiti dal D.Lgs. 152/2006 Parte IV - Titolo V - All. 5 - Tab. 1 -

Bologna li: 29/06/2023

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



segue Rapporto di prova n°: **23BO10911** del **29/06/2023**

Risultati analitici

Col. A (siti ad uso verde pubblico privato e residenziale).

Il giudizio di conformità al D.Lgs. 152/2006 Parte IV - Titolo V - All. 5 - Tab. 1 è stato emesso senza considerare l'incertezza di misura.

NOTE RELATIVE AL RECUPERO:

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

Il recupero medio degli standard marcati utilizzati per le prove è stato del 100% per PCDD/DF e PCB. Tale recupero rientra nel range di validazione del metodo. Per la quantificazione dei singoli nativi si tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

Qualora l'attività di campionamento sia effettuata dal Laboratorio e sia sotto accreditamento, l'incertezza riportata sul rapporto di prova si riferisce alla sola fase analitica. L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%.

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

L'attività di campionamento è intesa accreditata solo qualora questa sia associata ad una o più prove accreditate, salvo l'attività di campionamento non preveda attività di misura in campo sotto accreditamento.

Qualora il campionamento sia effettuato dal Cliente, i risultati si riferiscono alla porzione di campione così come consegnata dal Cliente in Laboratorio.

IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- 1) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 2) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 3) Data di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 4) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 5) Identificazione del campionatore (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- 6) Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 7) Luogo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **23BO10911**

Bologna li: 29/06/2023

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Pagina 3 di 3

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna [BO] | C.F. e P.IVA: 02579611209
TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088
info@labstante.com | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo [MI]
TEL +39 02 52511502
cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve [PD]
TEL +39 366 8778725
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità Sociale SA 8000:2014.