



Comune di Parma

Relazione Geologica a supporto del progetto "Una palestra per tutti"

Località: Moletolo (PR)

Campagna indagini geognostiche

COMPUTO METRICO

ALLEGATO

9

IMPRESA ESECUTRICE:



SUBSOIL srl
Strada Barco, 1/C - 42027 Montecchio E. (RE)
Tel. 0522 887268 - fax 0522 249540

IMPRESA ESECUTRICE

REV.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A		Gennaio 2023	Gennaio 2023	Gennaio 2023
		Dott. Carlo Alberto De Risio	Dott.Geol.Fabrizio Giorgini	Dott.Geol.Fabrizio Giorgini

COMMESSA: 09309522_FG



LAB N° 0508 L

Parma 30/01/2023

Spett.le
Subsoil s.r.l.

Strada Barco 1C
42027 Montecchio Emilia (RE)

Rapporto di Prova N. 14702/22

Numero campione: 14.702 **Data ricevimento:** 22/12/2022
Categoria Merceologica: TERRENI
Prodotto dichiarato: Terreno Uso verde pubb. Residenziale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1
Descrizione Campione: Comune di Parma
Etichetta Campione: C-Amb.1 quota 0.30 - 0.5 mt
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Barattoli in vetro con tappo a vite
Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (verbale di prelievo) **Data di Campionamento:** 12/12/2022

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia-Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari. Iscritto nell'elenco dei laboratori autorizzati all'analisi dei fertilizzanti, che soddisfano i requisiti previsti dal Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n.75, allegato 11 e smi Mpaaf.

Determinazione di residui/tracce: i valori dei singoli recuperi sono riportati nel rapporto di prova ed utilizzati nei calcoli, salvo diversa indicazione riportata nel rapporto di prova.

L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95% e non comprende l'incertezza di campionamento.

L'incertezza estesa per le prove microbiologiche nella matrice acqua, secondo ISO 8199:2018, non è esprimibile per i risultati <10UFC e LOQ <1 UFC

L'incertezza per le prove microbiologiche per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2019.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l.

I risultati si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il campione è stato sottoposto a prova così come ricevuto.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Se il campione da sottoporre ad analisi è stato recapitato al Laboratorio a cura del Cliente o di un suo incaricato, in tal caso il Laboratorio declina ogni responsabilità per modalità di campionamento, trasporto e consegna del campione fino all'arrivo in laboratorio.

Il Laboratorio REI Srl è responsabile di tutte le informazioni riportate sul rapporto di prova tranne di quelle fornite dal Cliente per le quali il responsabile è quest'ultimo, ovvero, in caso di campionamento non effettuato dal Laboratorio, data prelievo e tutte le informazioni utili all'identificazione del campione

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
<i>Amianto (analisi qualitativa)*</i>	<i>D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica</i>	assente		
<i>Arsenico totale</i>	<i>DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,650 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁷⁴⁾	±0,10



LAB N° 0508 L

Subsoil s.r.l.

Strada Barco 1C
 42027 Montecchio Emilia (RE)

Rapporto di Prova N. 14702/22

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
<i>Cadmio totale</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,100 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁷⁴⁾	
<i>Cobalto totale*</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,4 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁷⁴⁾	±1,1
<i>Cromo esavalente*</i>	MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004	< 1,00 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁷⁴⁾	
<i>Cromo totale</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46,6 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁷⁴⁾	±9,3
<i>Mercurio totale*</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,00 mg/kg s.s.	Max 1 ⁽⁷⁴⁾	
<i>Nichel totale</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	35,9 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁷⁴⁾	±5,4
<i>Piombo totale</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,56 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁷⁴⁾	±1,16
<i>Rame totale</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	41,7 mg/kg s.s.	Max 120 ⁽⁷⁴⁾	±6,3
<i>Zinco totale</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	60,8 mg/kg s.s.	Max 150 ⁽⁷⁴⁾	±97
<i>Idrocarburi C>12*</i>	MA S-FT-C12 rev.0 2000	< 1,00 mg/kg s.s.	Max 50	
<i>Scheletro</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	0,990 g/kg		
<i>Umidità 105°C</i>	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	15,66 % m/m		

Data inizio prove: 22/12/2022 Data termine prove: 30/12/2022

* Prova non accreditata ACCREDIA



LAB N° 0508 L

Subsoil s.r.l.

Strada Barco 1C
42027 Montecchio Emilia (RE)

Rapporto di Prova N. 14702/22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Se non diversamente specificato, la dichiarazione di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi o su specifica del Cliente senza considerare l'incertezza di misura.

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 colonna A relativamente a siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Il Direttore Tecnico

dott. chim. Attilio Sagner



----- Fine Rapporto di Prova -----