



PE/013055/22

RAPPORTO DI PROVA N° PE/013055/22

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	TERRENI	
Data di accettazione:	15/12/2022	
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	5 °C	Conforme: Si

CLIENTE

Nome e recapito:	ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI
Responsabilità campionamento:	SI
Tipo di richiesta:	Caratterizzazione
Matrice:	TERRENI

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI
Prelevatore:	A cure dell'ente
Verbale N.:	1 del: 15/12/2022
Prodotto:	terreni ad uso commerciale e industriale
Comune:	CEPAGATTI
Luogo di Prelievo:	STAZIONE ELETTRICA TERNA VILLANOVA
Punto di Prelievo:	TR1 0-1mt



PE/013055/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/013055/22

**Distretto Provinciale di Pescara
SEDE D (LAB N° 0687 L)**

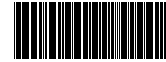
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 15/12/2022

Data fine prove: 09/03/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Residuo Secco a 105 °C ISO 11465:1993/corr 1994	% m/m	88,8	± 2,8	-	(1)
Scheletro g/Kg (granulometria compresa tra 2 cm e 2mm) * DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	846,4		-	
Diclorometano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,1		5	(1)
Triclorometano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,02		5	(1)
Cloruro di vinile * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,01		0.1	(1)
1,2 Dicloroetano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,1		5	(1)
1,1 Dicloroetilene * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,1		1	(1)
Tricloroetilene * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,05		10	(1)
Tetracloroetilene * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,05		20	(1)
1,1 Dicloroetano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,1		30	(1)
1,2 Dicloroetilene * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,1		15	(1)
1,1,1 Tricloroetano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,05		50	(1)
1,2 Dicloropropano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,01		5	(1)

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



PE/013055/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/013055/22

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 15/12/2022

Data fine prove: 09/03/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
1,1,2,2 Tetracloroetano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,005		10	(1)
1,1,2 Tricloroetano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,05		15	(1)
1,2,3 Tricloropropano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,1		10	(1)
1,1,1,2-Tetracloroetano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,05		10	(1)
Tetracloruro di carbonio * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,02		-	(1)
Esacloroetano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,05		-	(1)
MTBE (metil-ter-butiletere) * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,1		-	(1)
ETBE (etil-ter-butiletere) * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,1		-	(1)
Benzene * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,02		2	(1)
Etilbenzene * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,05		50	(1)
Stirene * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,05		50	(1)
Toluene * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,05		50	(1)
Xilene (somma isomeri) * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,05		50	(1)
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23) * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	< 0,25		100	(1)

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



PE/013055/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/013055/22

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 15/12/2022

Data fine prove: 09/03/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Idrocarburi leggeri C<12 * EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/kg s.s.	<1		250	(1)
Idrocarburi (C12-C40) ISO 16703:2004					
--> Idrocarburi (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	93,0	± 14	750	(1)
Tribromometano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,05		10	(1)
Dibromoclorometano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,05		10	(1)
Bromodichlorometano * UNI EN ISO 22155:2003	mg/kg s.s.	<0,05		10	(1)

Il Responsabile di Sezione

Giovanna Mancinelli

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs 39/93)

NORMA DI RIFERIMENTO:

(1) D.Lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab 1 colonna B e s.m.i.

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/013055/22



PE/013055/22

CONCLUSIONE

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA':**

Le analisi eseguite sul campione in esame NON hanno evidenziato valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione riportate nella Tabella 1 colonna colonna B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte quarta del D.Lgs.152/06 e smi.

**REGOLA DECISIONALE
GENERALE:**

La valutazione di conformità è effettuata considerando il solo valore misurato senza considerare il contributo dell'incertezza di misura (Regola decisionale 3 della delibera del Direttore Generale ARTA n.167/2021).

NOTA per determinazione Idrocarburi(C12-C40) - Metodo ISO 16703:2004:

- 1) Estrazione condotta mediante ASE (estrazione accelerata con solvente) con miscela di acetone/n-eptano (2+1);
- 2) Purificazione effettuata con cartucce da 6 ml contenenti 2g di NA2SO4 + 2g di Florisil 150 - 250 µm.

NOTE:

Vedi verbale di campionamento allegato.

- L'incertezza di misura per le prove chimiche e chimico-fisiche, quando indicata, è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.

I valori di recupero sono conformi ai criteri di accettabilità del metodo EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014 e non sono stati considerati come contributo nel calcolo dei risultati.

- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accREDITAMENTO.

Data emissione rapporto di prova: 21/03/2023

Il Direttore Responsabile

Dott.ssa Giovanna Mancinelli

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n..... del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....
(luogo) (data).....