



PE/001841/24

RAPPORTO DI PROVA N° PE/001841/24

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	TERRENI	
Data di accettazione:	27/02/2024	
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	3 °C	Conforme: Si

CLIENTE

Nome e recapito:	ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI
Responsabilità campionamento:	SI
Tipo di richiesta:	Controllo
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: 27/02/2024
Prodotto:	Siti ad uso commerciale e industriale
Comune:	Pescara
Luogo di Prelievo:	EX DEPOSITO CARBURANTI DI PROPERZIO
Punto di Prelievo:	T1-17

ART ABRUZZO
Protocollo Generale
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N° 0012783/2024 del 08/04/2024
L'UFFICIO DI PROTEZIONE CIVILE DI CHIETI
L'UFFICIO DI PROTEZIONE CIVILE DI PESCARA
L'UFFICIO DI PROTEZIONE CIVILE DI SAN MARINO
L'UFFICIO DI PROTEZIONE CIVILE DI VIGEVANO
L'UFFICIO DI PROTEZIONE CIVILE DI VIGEVANO



PE/001841/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/001841/24

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

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 05/03/2024

Data fine prove: 22/03/2024

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	89,6	± 2,6	-	(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	374,5	± 81,0	-	
pH * CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	8,4		-	(1)
Antimonio * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 2,0		-	
Arsenico * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	8,8		-	
Berillio * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1		-	
Cadmio * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	0,47	± 0,058	-	
Cobalto * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	3,6		-	
Cromo totale * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	11,6	± 1,4	-	
Cromo VI * CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	<0,2		15	(1)
Mercurio * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN 16175- 1:2016	mg/kg s.s.	0,08		-	



PE/001841/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/001841/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 05/03/2024

Data fine prove: 22/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Nichel * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	10,6		-	
Piombo * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	80,6		-	
Rame * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	14,8	± 1,9	-	
Selenio * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	<2,0		-	
Tallio * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI CEN/TS 16172:2013	mg/kg s.s.	<0,5		-	
Vanadio * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	13,2	± 1,6	-	
Zinco * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	37,5		-	
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)



PE/001841/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/001841/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 05/03/2024

Data fine prove: 22/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
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)
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.	1070	± 140	750	(1)
--> Risposte gascromatografiche attribuibili a composti bassobollenti (C<12) * ISO 16703:2004	Presenza/Assenza	Assenti		-	(1)

Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione

Carlo Colangeli

(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



PE/001841/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/001841/24

CONCLUSIONE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Dalle analisi eseguite sul campione in esame si evidenzia che il valore di concentrazione del parametro Idrocarburi (C12-C40) risulta SUPERIORE alle concentrazioni soglie di contaminazione riportate nella colonna B Tab 1 - allegato 5 Titolo V° parte IV° del D.Leg.152/06 e s.m.i

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:

- 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.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Se il Laboratorio non è responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono al campione 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.

Data emissione rapporto di prova: 31/03/2024

IL DIRIGENTE di SEZIONE

Dott. Chim. Mosè Lamolinara

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).....