



PE/001838/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/001838/24

**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	87,8	± 3,0	-	(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	285,8	± 62,3	-	
pH * CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	8,3		-	(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.	4,2		-	
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.	0,35	± 0,044	-	
Cobalto * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	3,2		-	
Cromo totale * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	14	± 1,7	-	
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.	0,07		-	



PE/001838/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/001838/24

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.	9,2		-	
Piombo * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	129		-	
Rame * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	16,8	± 2,1	-	
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.	14,1	± 1,7	-	
Zinco * UNI EN ISO 54321:2021 met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	33,9		-	
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/001838/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/001838/24

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.	1,0		250	(1)
Idrocarburi (C12-C40) ISO 16703:2004					
--> Idrocarburi (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	7640		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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° PE/001838/24



PE/001838/24

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: 29/03/2024

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).....