

Data 03/04/2025

Rapporto di Prova 0283-25/1

COMUNE DI OLBIA

Pagina 1 di 4

Spett.le
COMUNE DI OLBIA
VIA DANTE N. 1
07026 OLBIA (SS)

1. Dati del campione

Denominazione: **FECI ANIMALI**
Codice campione: 0283-25/1
Matrice: RIFIUTI
Lotto:

Ricevuto Il: 17/03/2025
Aspetto: SOLIDO

2. Dati del campionamento

Luogo di prelievo: De Vizia Transfer S.p.A., Ecocentro Via Arabia Saudita OLBIA
Punto di prelievo: Cassone scarrabile
Campionato da: Tecnico Aldo Iurio
Modalità: (*) UNI 10802 Campionamento rifiuti e fanghi
Campionato Il: 17/03/2025
Verbale di accettazione/di prelievo: 20250317AI-1

3. Dati amministrativi

Codice cliente: 11046 Commessa: Preventivo: 202500036 Ordine:

4. Note sul campione

5. Risultati analitici (data inizio prove: 17/03/2025 - data fine prove: 03/04/2025)

Parametro	U.M.	Risultato	U	LQ	Metodo di prova
STATO FISICO		SOLIDO			* UNI 10802:2013
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:20/03/2025					
RESIDUO SECCO A 105°C	% p/p	78,1	± 0,6	0,1	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:20/03/2025					
RESIDUO A 600 °C	% p/p	47,1		1	* CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:20/03/2025					
pH	-	6,23	± 0,23		CNR IRSA 1 Q. 64 VOL 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:20/03/2025					
ALLUMINIO	mg/kg	3470	± 670	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
ANTIMONIO	mg/kg	< LQ		1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
ARSENICO	mg/kg	< LQ		1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
BARIO	mg/kg	31,2		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
BERILLIO	mg/kg	0,26	± 0,25	0,2	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
BORO	mg/kg	< LQ		10	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
CADMIO	mg/kg	< LQ		0,5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
dott. Salvatore Caddeo
Ordine dei Chimici di Sassari n. A205



Data 03/04/2025

Rapporto di Prova 0283-25/1

COMUNE DI OLBIA

Pagina 2 di 4

Parametro	U.M.	Risultato	U	LQ	Metodo di prova
CALCIO	mg/kg	82600		0,5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
COBALTO	mg/kg	0,9	± 5,1	0,5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
CROMO TOTALE	mg/kg	< LQ		10	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
CROMO ESAVALENTE	mg/kg	< LQ		0,5	* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:31/03/2025					
FERRO	mg/kg	1310	± 260	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
MAGNESIO	mg/kg	4420		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
MANGANESE	mg/kg	210	± 44	1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
MERCURIO	mg/kg	< LQ		0,1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
MOLIBDENO	mg/kg	1,11	± 0,47	1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
NICHEL	mg/kg	6,3	± 1,8	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
PIOMBO	mg/kg	< LQ		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
POTASSIO	mg/kg	1790		0,1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
RAME	mg/kg	26,1	± 6,4	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
SELENIO	mg/kg	< LQ		0,3	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
SODIO	mg/kg	1210	± 320	0,1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
STAGNO	mg/kg	< LQ		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
TALLIO	mg/kg	< LQ		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
TELLURIO	mg/kg	< LQ		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
VANADIO	mg/kg	< LQ		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
ZINCO	mg/kg	640	± 160	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 24/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
IDROCARBURI LEGGERI (C ≤ 12)	mg/kg (s.s.)	< LQ		1	* UNI EN ISO 16558-1:2015
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:18/03/2025					
IDROCARBURI (C>10 ÷ C<40)	mg/kg (s.s.)	< LQ		100	* UNI EN 14039:2005
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:27/03/2025					
NAFTALENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
ACENAFILENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
ACENAFENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
FLUORENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
dott. Salvatore Caddeo
Ordine dei Chimici di Sassari n. A205



Data 03/04/2025

Rapporto di Prova 0283-25/1

COMUNE DI OLBIA

Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Risultato	U	LQ	Metodo di prova
FENANTRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
ANTRACENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
FLUORANTENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
PIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
BENZO(a)ANTRACENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
CRISENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
BENZO(b)FLUORANTENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
BENZO(k)FLUORANTENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
BENZO(e)PIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
BENZO(a)PIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
PERILENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
BENZO(g,h,i)PERILENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
DIBENZO(a,i)PIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
DIBENZO(a,e)PIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
DIBENZO(a,i)PIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
DIBENZO(a,h)PIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		0,1	* UNI EN 17503:2022
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
BENZENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		1	* UNI EN ISO 15009:2016
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
TOLUENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		1	* UNI EN ISO 15009:2016
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
ETILBENZENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		1	* UNI EN ISO 15009:2016
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
(o+m+p)-XILENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		1	* UNI EN ISO 15009:2016
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					
STIRENE	mg/kg (s.s.)	< LQ		1	* UNI EN ISO 15009:2016
Data Inizio: 17/03/2025 - Data Fine:03/04/2025					

Il recupero dei metalli è compreso tra il 70 e il 130%.

I recuperi non sono stati utilizzati nei calcoli per l'espressione del dato analitico.

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
dott. Salvatore Caddeo
Ordine dei Chimici di Sassari n. A205



Data 03/04/2025

Rapporto di Prova 0283-25/1

COMUNE DI OLBIA

Pagina 4 di 4

6. Avvertenze e legende

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione della Studiambiente Multianalitica Srl. I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio, salvo diverse indicazioni. Se non già indicato nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove. Salvo diverse indicazioni, quando presenti: la "Denominazione", il "Lotto", le "Condizioni di processo", i "Dati di campionamento" (se campionato dal Cliente), sono dati forniti dal Cliente e il Laboratorio ne declina la responsabilità.

SD = Standard Deviation o Scarto Tipo; LQ = Limite di Quantificazione del metodo; U = Incertezza estesa della prova espressa con la stessa unità di misura del risultato e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95 % o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95 %; U.M. = Unità di Misura.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
dott. Salvatore Caddeo
Ordine dei Chimici di Sassari n. A205

