

Spett. **ASPO SPA**
Via INDONESIA 9
07026 Olbia

**Classificazione ai sensi del Regolamento n. 1357/2014/UE, della Decisione n.2014/955/UE, del
Regolamento n. 997/2017/UE, del Decreto Legislativo 152/06 (come modificato dal Decreto Legislativo
116/2020 e dalla Legge 29/07/2021 n.108)**

Rif. Rapporto di prova n. 2554-24/1 del 14/01/2025

Descrizione del rifiuto: rifiuti dalla pulizia di pozzetti delle acque di scarico

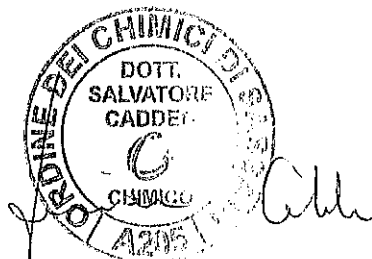
Viste le modifiche agli Allegati D e I della Parte IV del D. Lgs. 152/06 apportate dall'art. 8 del D. Lgs. 116/2020 e dalla Legge n. 108 del 29/07/2021, ai sensi dell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE come modificato dal Regolamento 1357/2014/UE, viste le modifiche dell'allegato alla Decisione 200/532/CE apportate dalla Decisione 2014/955/UE, in riferimento alle caratteristiche di pericolo da HP1 a HP15 valutate secondo quanto previsto dal Decreto Ministeriale 9 agosto 2021, n.47 e delle relative "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla Delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021 n. 105 e ss.mm.ii, valutata, ove applicabile, la presenza di POPs secondo l'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i., in base alle informazioni ricevute dal produttore, il rifiuto è classificabile:

NON PERICOLOSO con caratteristiche di pericolo NESSUNA

Al rifiuto può essere attribuito il **codice EER 200306 - rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico.**

Il presente certificato viene emesso in un unico originale.

Il Chimico
dr. Salvatore Caddeo



Data 14/01/2025

Rapporto di Prova 2554-24/1

Pagina 1 di 3

Aspo SpA

Spett.le
Aspo SpA
Via Indonesia n. 9
07026 Olbia (SS)

1. Dati del campione

Denominazione: **Rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico**
Codice campione: 2554-24/1 Ricevuto il: 12/12/2024
Matrice: RIFIUTI Aspetto: SOLIDO
Lotto:

2. Dati del campionamento

Luogo di prelievo: Sede ASPO, Via Indonesia 9, Olbia
Punto di prelievo: CASSONE Campionato il: 12/12/2024
Campionato da: Tecnico Aldo Iurio Verbale di accettazione/di prelievo: 20241212AI-1
Modalità: (*) UNI 10802 Campionamento rifiuti e fanghi

3. Dati amministrativi

Codice cliente: 8876 Commessa: Preventivo: Ordine:

4. Note sul campione

5. Risultati analitici (data inizio prove: 12/12/2024 - data fine prove: 10/01/2025)

Parametro	U.M.	Risultato	U	LQ	Metodo di prova
STATO FISICO		SOLIDO			* UNI 10802:2013
Data Inizio: 12/12/2024 - Data Fine:12/12/2024					
RESIDUO SECCO A 105°C	% p/p	97,7	± 0,6	0,1	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2
Data Inizio: 12/12/2024 - Data Fine:16/12/2024					
RESIDUO A 600 °C	% p/p	88,1		1	* CNR IRSA 2 Q.64 Vol 2 1984
Data Inizio: 12/12/2024 - Data Fine:16/12/2024					
pH	-	7,88	± 0,17		CNR IRSA 1 Q. 64 VOL 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Data Inizio: 12/12/2024 - Data Fine:16/12/2024					
ALLUMINIO	mg/kg	6300	± 1200	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
ANTIMONIO	mg/kg	3,09	± 0,73	1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
ARSENICO	mg/kg	2,38	± 0,68	1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
BARIO	mg/kg	116		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
BERILLIO	mg/kg	0,76	± 0,36	0,2	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
BORO	mg/kg	< LQ		10	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
CADMIIO	mg/kg	< LQ		0,5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					

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



Data 14/01/2025

Rapporto di Prova 2554-24/1

Aspo SpA

Pagina 2 di 3

Parametro	U.M.	Risultato	U	LQ	Metodo di prova
CALCIO	mg/kg	31100		0,5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
COBALTO	mg/kg	6,9	± 6,5	0,5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
CROMO TOTALE	mg/kg	36	± 14	10	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
FERRO	mg/kg	20700		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
MAGNESIO	mg/kg	3430		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
MANGANESE	mg/kg	580	± 120	1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
MERCURIO	mg/kg	< LQ		0,1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
MOLIBDENO	mg/kg	2,36	± 0,80	1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
NICHEL	mg/kg	13,8	± 3,4	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
PIOMBO	mg/kg	33	± 11	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
POTASSIO	mg/kg	1340		0,1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
RAME	mg/kg	107	± 24	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
SELENIO	mg/kg	< LQ		0,3	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
SODIO	mg/kg	190	± 55	0,1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
STAGNO	mg/kg	19,0	± 8,9	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
TALLIO	mg/kg	< LQ		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
TELLURIO	mg/kg	< LQ		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
URANIO	mg/kg	1,81		1	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
VANADIO	mg/kg	24,2		5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
ZINCO	mg/kg	540	± 140	5	UNI EN ISO 54321 + UNI EN 16171
Data Inizio: 08/01/2025 - Data Fine:10/01/2025					
IDROCARBURI LEGGERI (C ≤ 12)	mg/kg (s.s.)	< LQ		1	* UNI EN ISO 16558-1:2015
Data Inizio: 12/12/2024 - Data Fine:16/12/2024					
IDROCARBURI (C>10 ÷ C<40)	mg/kg (s.s.)	156		100	* UNI EN 14039:2005
Data Inizio: 12/12/2024 - Data Fine:10/01/2025					

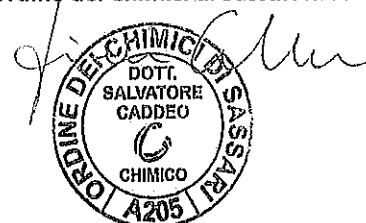
Il recupero dei metalli è compreso tra il 70 e il 130%.

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 14/01/2025

Rapporto di Prova 2554-24/1

Aspo SpA

Pagina 3 di 3

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



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA SARDEGNA
istituata ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Cagliari-
Oristano
Largo Carlo Felice 72
09124 CAGLIARI (CA)

Attestato Iscrizione Impresa

Documento generato il 08/11/2023 - Prot. 16965/2023 del 08/11/2023

