

Rapporto di prova Nr.

AL706.3/24

Committente

COSIR SRL

Nr. Accettazione	AL 706/3	Data Accettazione	19.12.24
Data Prelievo	19.12.24	Data Fine Analisi	08.01.25
Data Inizio Analisi	19.12.24		
Data Rapporto di prova	17.01.25		
Campionamento	A cura del Committente		
Luogo camp.to	Unità locale: Furtei Santu Miali - Fuori unità locale: sgrigliatore Segariu		
Produttore	ENAS - ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA		

INFORMAZIONI PRELIMINARI

Descrizione campione	Indicazioni del Committente: Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari del canale ENAS CER Presunto: 19 09 01
Stato fisico	Solido non polverulento
Colore	Scuri

Parametri chimici	Unità di misura	Valori limite D.Lgs. 121/20	Risultati	Metodica analitica
pH	Unità	≥6	7.34	EPA 9045 D:2004
Densità apparente	Kg/m ³	n.a.	402	IRSA CNR QUAD. 64 VOL. 3:1985
Residuo a 105°C	%	≥25	87.4	UNI EN 14346:2007

Parametri chimici	Unità di misura	Risultati	Metodica analitica
Arsenico	mg/Kg As	5.24	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Antimonio	mg/Kg Sb	<0.75	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Cadmio	mg/Kg Cd	0.80	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Stagno	mg/Kg Sn	<0.50	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Mercurio	mg/Kg Hg	<0.01	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Tallio	mg/Kg Tl	<0.75	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Cobalto	mg/Kg Co	2.67	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Berillio	mg/Kg Be	<0.007	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Nichel	mg/Kg Ni	1.27	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Piombo	mg/Kg Pb	<0.75	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Rame	mg/Kg Cu	9.28	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Selenio	mg/Kg Se	<0.50	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Tellurio	mg/Kg Te	<0.25	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Zinco	mg/Kg Zn	14.9	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Vanadio	mg/Kg V	1.50	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Cromo Esavalente	mg/Kg Cr VI	<0.17	EPA 3060 A:1996 + EPA 7196 A:1992
Cromo Totale	mg/Kg Cr Tot.	2.01	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Manganese	mg/Kg Mn	172	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Molibdeno	mg/Kg Mo	<0.20	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014
Bario	mg/Kg Ba	10.1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014

n.a. non applicato dalla legge

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della A.S.E. LAB SRLS
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il Direttore del Laboratorio



Segue il Rapp. di Prova Nr. AL706.3/24

Parametri chimici *	Unità di misura	Valori limite Elasto Tabella 5 D.Lgs. 121/20 (Non Pericolosi)	Valori limite Elasto Tabella 5a D.Lgs. 121/20 (Pericolosi stabili non corrosivi)	Valori limite Elasto Tabella 6 D.Lgs. 121/20 (Pericolosi)	Test di cessione L/S = 10 l/Kg UNI EN 10802	Metodica analitica
Antimonio	mg/L Sb	≤0.07	≤0.07	≤0.5	<0.005	UNI EN 10802 + UNI EN 13370 + UNI EN 12506
Arsenico	mg/L As	≤0.2	≤0.2	≤2.5	<0.02	
Bario	mg/L Ba	≤10	≤10	≤30	<0.001	
Cadmio	mg/L Cd	≤0.1	≤0.1	≤0.5	<0.002	
Cromo Totale	mg/L Cr Tot.	≤1	≤1	≤7	<0.007	
Mercurio	mg/L Hg	≤0.02	≤0.02	≤0.2	<0.0005	
Molibdeno	mg/L Mo	≤1	≤1	≤3	<0.008	
Nichel	mg/L Ni	≤1	≤1	≤4	<0.01	
Piombo	mg/L Pb	≤1	≤1	≤5	<0.03	
Rame	mg/L Cu	≤5	≤5	≤10	0.019	
Selenio	mg/L Se	≤0.05	≤0.05	≤0.7	<0.005	
Zinco	mg/L Zn	≤5	≤5	≤20	<0.002	
Cloruri	mg/L Cl	≤2500	≤1500	≤2500	134	
Fluoruri	mg/L F	≤15	≤15	≤50	0.30	
Solfati	mg/L SO ₄	≤5000	≤2000	≤5000	43.4	
TDS	mg/L	≤10000	≤6000	≤10000	812	UNI EN 1484:1999
DOC	mg/L	≤100	≤80	≤100	<10.0	

* ANALISI ESEGUITE DA LABORATORIO ACCREDITATO LAB N° 2100 L

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della A.S.E. LAB SRLS
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il Direttore del Laboratorio





Analisi Acque potabili, Piscine, Reflue, Pozzo - Rifiuti - Terreni - Oli
Merceologiche - HACCP - Alimenti - Tamponi - Emissioni in atmosfera
Sicurezza sul lavoro - Polveri - Amianto - Vibrazioni e Rumore
Valutazione Rischio Legionellosi - Valutazione Impatto Acustico

ALLEGATO AL

RAPPORTO DI PROVA NR. NR. ACCETTAZIONE	AL706.3/24 AL 706/3
DESCRIZIONE CAMPIONE	Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari del canale ENAS
LUOGO CAMPIONAMENTO	Unità locale: Furtei Santu Miali - Fuori unità locale: sgrigliatore Segariu
COMMITTENTE	COSIR SRL
PRODUTTORE	ENAS - ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA
GIUDIZIO	Considerato il ciclo di produzione che origina il rifiuto, costituito da Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari del canale ENAS, le informazioni fornite dal produttore con apposito modulo descrittivo e le determinazioni analitiche eseguite alla pg. 1 e 2, si certifica che del Reg. (UE) 217/997 del Consiglio dell'08/06/2017, Reg. (UE) 1357/2014, Reg. (CE) 1272/2008 e Decisione 2014/955/UE il rifiuto è speciale non pericoloso e può essere classificato con codice CER: 19 09 01 - RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DAI PROCESSI DI FILTRAZIONE E VAGLIO PRIMARI Visti i risultati del test dell'eluato, il rifiuto ai sensi del Decreto 24 Giugno 2015 e D.Lgs. 121/20 è conforme ai limiti per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi
SESTU	17.01.25

DOTT. LIBERO LAI

**ORDINE CHIMICI E FISICI DI
CAGLIARI ORISTANO E NUORO N° 392/B**

**DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AVANZATA
AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE**