

Committente: Calcidrata Spa
Indirizzo: via Valsugana 6 Cagliari
Tip. Campione: olio formulario PBDZ-000848-C del 22/02/2023
Produttore: Calcidrata Spa
Indirizzo: Stabilimento Samatzai
Proc. di campionamento: a cura del committente
Luogo di campionamento:
Data campionamento:
Data ricevimento campione: 09/05/2023
Data emissione RDP: 22/05/2023
Conforme alla richiesta: Cal01.23

Parametro analitico/Metodo	UM	Valore/Incertezza	Limiti	MDL	Data Analisi		Nota
					Inizio	Fine	
Stato fisico		liquido					
Odore		idrocarburico					
Colore		nero					
Acqua EN ISO 12937:2000	%m/m	11	≤15		11/05/2023	11/05/2023	
Densità a 15°C NOM166-07	kg/dm3	0,89	≤0,98		10/05/2023	10/05/2023	
Ceneri ASTM D92	%m/m	1,3					
Policlorobifenili (PCB) EPA 3550C:1996-EPA 8270D:2018	mg/kg	<0,05	≤25	0,05	10/05/2023	10/05/2023	
Cloro totale UNI EN 15408:2011	%m/m	0,09	≤0,6	0,015	12/05/2023	12/05/2023	
Zolfo totale UNI EN 15408:2011	%m/m	0,23	≤1,5	0,015	12/05/2023	12/05/2023	
Fluoro totale UNI EN 15408:2011	%m/m	<0,015		0,015	12/05/2023	12/05/2023	
Cd+Cr+Ni+V calcolo	mg/kg	57,1	≤100		11/05/2023	11/05/2023	
Nichel UNI EN 13657:2004-UNI EN ISO 11885:2000	mg/kg	24,9 ± 3		0,5	11/05/2023	11/05/2023	
Vanadio UNI EN 13657:2004-UNI EN ISO 11885:2000	mg/kg	5,43 ± 0,80		0,5	11/05/2023	11/05/2023	
Piombo UNI EN 13657:2004-UNI EN ISO 11885:2000	mg/kg	54,94 ± 6,60	≤2000	0,5	11/05/2023	11/05/2023	
Rame UNI EN 13657:2004-UNI EN ISO 11885:2000	mg/kg	117,55 ± 14,10	≤500	0,5	11/05/2023	11/05/2023	
Cadmio UNI EN 13657:2004-UNI EN ISO 11885:2000	mg/kg	<0,5		0,5	11/05/2023	11/05/2023	
Cromo totale UNI EN 13657:2004-UNI EN ISO 11885:2000	mg/kg	26,78 ± 3,20		0,5	11/05/2023	11/05/2023	
Pb+Zn calcolo	mg/kg	664,33			11/05/2023	11/05/2023	
Zinco UNI EN 13657:2004-UNI EN ISO 11885:2000	mg/kg	609,39 ± 60,90		0,5	11/05/2023	11/05/2023	
Potere calorifico inferiore ASTM D 240-02-2007	kJ/kg	34747,23 ± 3474,72	□>30000		12/05/2023	12/05/2023	

Valori limite consentiti per il recupero tramite combustione (D.M n°392 del 16/05/1996 tabella 5)

*somma congeneri ISS PCB Mix (RPCM-230 Ultrascientific)

**L'incertezza estesa (U) è calcolata con fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95% e un numero di gradi di libertà ≥ 10 .

I dati analitici non sono corretti dal laboratorio per il fattore di recupero.

U.M. = unità di misura;

"<x" = indica un valore di LOQ;

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al presente campione oggetto di analisi.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori limiti di legge senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova senza il consenso scritto di Chemical Bit srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim.Sandro Tivolacci

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs82/2005 s.m.i e norme collegate