Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1350 L

Rapporto di Prova n. 2024_3788 del 20/08/2024 MDPG 15/01 Rev.05

Categoria Merceologica: MPS (Materia Prima Secondaria)
Prodotto Dichiarato: AGGREGATO RICICLATO
Committente: RINAC SRL - ZONA ARTIGIANALE LOC. SU PRANU - 09076 Sedilo (OR)
Prelievo effettuato da: Campionamento eseguito dal Cliente *
Luogo del Prelievo:
Denominazione campione: Cemento diametro 0/60
Data prelievo: 18/07/2024
Data di consegna al Laboratorio: 19/07/2024
Data inizio analisi: 19/07/2024
Data fine analisi: 08/08/2024
Confezione: Busta PE
Condizioni di trasporto: Temperatura Ambiente
Destinazione Rifiuto:

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Test di Cessione, per cessazione qualifica di rifiuto, in acqua deionizzata secondo le norme UNI EN 12457-2:2004 e UNI EN 16192:2012 così come richiesto dalla UNI 10802:2013 (D.M. 05/04/06 n° 186)*

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Note
* Prova di lisciviazione in acqua deionizzata UNI EN 12457 2:2004 (D.M. 05/04/06 n° 186)		--			
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U/pH	11.29	0.06	5,50-12,00	(1)
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.67	0.07	1,50	(1)
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2.10	0.2	50,00	(1)
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	78.10	7.2	750,00	(1)
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7.10	0.8	750,00	(1)
Cianuri totali EPA 9014 2014	µg/l	< 10		50	(1)
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 1		5,00	(1)
Bario APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	mg/l	0.02		1,00	(1)
Cobalto APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	2.33	0.16	250,00	(1)
Berillio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 1		10,00	(1)
Arsenico APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 1		50,00	(1)
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	48.50	2.7	50,00	(1)

Rapporto di Prova n. 2024_3788 del 20/08/2024 MDPG 15/01 Rev.05

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Note
* Mercurio M.I. PP1001	µg/l	< 1		1,0	(1)
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	3.02	0.20	10,00	(1)
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 1		50,00	(1)
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	mg/l	0.021	0.002	0,050	(1)
Selenio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 1		10,00	(1)
Vanadio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	31.50	1.6	250,00	(1)
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	mg/l	< 1		3,0	(1)
* C.O.D. APAT CNR IRSA 5135 Man, 29/03	mg/l	10.70		30,00	(1)

(*): Prova/Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Limiti:
(1) Valori di parametro Decreto del 27/09/2022 n° 152 Tabella 3 Allegato I

Per le prove chimiche L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%. Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi. Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.). Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nelle note il recupero non è stato utilizzato nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura. 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 di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Opinioni e interpretazioni se presenti non sono oggetto di accreditamento.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Per i parametri presi in considerazione, il campione in esame rientra nei limiti posti dal Decreto del 27/09/2022 n° 152 Tabella 3 Allegato I

Il Responsabile del laboratorio

Dott. Massimiliano Solinas
Ordine dei Biologi della Sardegna
Iscrizione n° SAR A060 6

---------- FINE RAPPORTO DI PROVA ----------