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

00985

Rapporto di Prova n. 2026_0009 del 20/01/2026 MDPG 15/01 Rev.05

Categoria Merceologica: MPS (Materia Prima Secondaria)
Prodotto Dichiarato: AGGREGATO RECUPERATO
Committente: RINAC SRL - ZONA ARTIGIANALE LOC. SU PRANU - 09076 Sedilo (OR)
Prelievo effettuato da: Campionamento eseguito dal Cliente *
Luogo del Prelievo: S.P. 64 m 1,90, 09070 Norbello (OR)
Denominazione campione: Cemento 10/30- Lotto 28/2025
Data prelievo: 22/12/2025
Data di consegna al Laboratorio: 07/01/2026
Data inizio analisi: 07/01/2026
Data fine analisi: 16/01/2026
Confezione: 1 Busta PE
Condizioni di trasporto: Temperatura Ambiente

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* (Limiti Decreto n°127/2024 Tabella 3 Allegato 1)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Lgs. n.127 del 28/06/2024 all.1 tab.3
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U/pH	11,9	0,1	5,50-12,00
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,46	0,16	750,00
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,29	0,03	50,00
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,31	0,08	1,50
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,23	0,13	750,00
Cianuri totali EPA 9014 2014	µg/l	< 5		50
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	mg/l	0,01		0,050
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	mg/l	< 0,3		3,0
Berillio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 1,00		10,00
Cobalto APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 25		250,00
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	2,83	0,19	10,00
Vanadio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 25		250,00
Arsenico APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 5		50,00
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 0,5		5,00

Rapporto di Prova n. 2026_0009 del 20/01/2026 MDPG 15/01 Rev.05

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Lgs. n.127 del 28/06/2024 all.1 tab.3
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	24,8	1,4	50,00
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 5		50,00
Selenio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	µg/l	< 1		10,00
* Mercurio M.I. PP1001	µg/l	< 0,1		1,0
Bario APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003	mg/l	< 0,1		1,00
* C.O.D. APAT CNR IRSA 5135 ISPRA 117/2014	mg/l	5,53		30,00

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Lgs. n.127 del 28/06/2024 all.1 tab.2 a all.2	D.Lgs. n.127 del 28/06/2024 all.1 tab.2 b-g all.2	D.Lgs. n.127 del 28/06/2024 all.1 tab.2 h-i all.2
* Amianto D.M.06/09/1994 Gu n°288 10/12/1994 All.1 Met. B	mg/Kg s.s.	< 100		100	100	100
Idrocarburi totali C>12 UNI EN 14039 2005	mg/Kg s.s.	35,2	5,2	50,00	750,00	
Cromo VI IRSA CNR 16 Q 64 Vol. 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,2		2,00	15,00	
(19)-Benzene EPA 5030 C : 2003 + EPA 8260 D : 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	2,00	
(20)-Etilbenzene EPA 5030 C : 2003 + EPA 8260 D : 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,50	50,00	
(21)-Stirene EPA 5030 C : 2003 + EPA 8260 D : 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,50	50,00	
(22)-Toluene EPA 5030 C : 2003 + EPA 8260 D : 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,50	50,00	
(23)-Xilene EPA 5030 C : 2003 + EPA 8260 D : 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,50	50,00	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23) EPA 5030 C : 2003 + EPA 8260 D : 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		1,0	100,0	
(25) Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,50	10,00	
(26)-Benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	10,00	
(27)-Benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,50	10,00	
(28)-Benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,00	0,50	10,00	
(29)-Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	10,00	
(30)-Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		5,00	50,00	

Rapporto di Prova n. 2026_0009 del 20/01/2026 MDPG 15/01 Rev.05

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Lgs. n.127 del 28/06/2024 all.1 tab.2 a all.2	D.Lgs. n.127 del 28/06/2024 all.1 tab.2 b-g all.2	D.Lgs. n.127 del 28/06/2024 all.1 tab.2 h-i all.2
(31)-Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	10,00	
(32)-Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	10,00	
(33)-Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	10,00	
(34)-Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	10,00	
(35)-Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	10,00	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 1		10	100	
(36)-Indenopirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,10	5,00	
(37)-Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5		5,00	50,00	
Fenolo EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,1		1,00	60,00	
* PCB EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,006		0,060	5,000	

(*): Prova/Campionamento non accreditato da ACCREDIA

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 nelle concentrazioni limite di utilizzo posti dal Decreto del 28/06/2024 n° 127 Allegato 1 Tabella 2 "Utilizzo di cui alla lettera a) dell'Allegato 2", "Utilizzo di cui alle lettere da b) a g) dell'Allegato 2", "Utilizzo di cui alle letterae h) e i) dell'Allegato 2", e nelle Concentrazioni Limite della Tabella3 Allegato I

Rapporto di Prova n. 2026_0009 del 20/01/2026 MDPG 15/01 Rev.05

Il Responsabile del laboratorio

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

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

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.