



RAPPORTO DI PROVA N° 0817/23/FFSC3 DEL 17/08/2023

COMMITTENTE: **F.F. SERCI SRL**

INDIRIZZO: **Via Caprera, 15**

09036 GUSPINI (SU)

DESCRIZIONE CAMPIONE: GRANULATO DI CONGLOMERATO MISTO FINE - LOTTO 03/2023 (USCITA)
DATA E ORA CAMPIONAMENTO: 27/07/2023 --
CAMPIONATORE: COMMITTENTE
PUNTO DI PRELIEVO: IMPIANTO DI PABILLONIS
TIPO DI CAMPIONAMENTO: AI SENSI DELLA UNI 10802:2013
N°VERBALE: --
DATA ACCETTAZIONE: 07/08/2023
INIZIO PROVE: 07/08/2023 FINE PROVE: 14/08/2023
CODICE CAMPIONE LCN-23-1518

ANALISI SUL TAL QUALE				
PARAMETRI - unità di misura	LIMITE	RISULTATI	incertezza (+/-)	METODO
AMIANTO mg/Kg	< 1.000	< 100	--	DM 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All 1 B
BENZO(a)ANTRACENE mg/Kg	--	5	--	EPA 3550c + 8270c
BENZO(a)PIRENE mg/Kg	--	< 1	--	EPA 3550c + 8270c
BENZO(b)FLUORANTENE mg/Kg	--	3	--	EPA 3550c + 8270c
BENZO(k)FLUORANTENE mg/Kg	--	4	--	EPA 3550c + 8270c
BENZO(g,h,i)PERILENE mg/Kg	--	< 0,01	--	EPA 3550c + 8270c
CRISENE mg/Kg	--	3	--	EPA 3550c + 8270c
DIBENZO(a,e)PIRENE mg/Kg	--	< 0,01	--	EPA 3550c + 8270c
DIBENZO(a,l)PIRENE mg/Kg	--	< 0,01	--	EPA 3550c + 8270c
DIBENZO(a,i)PIRENE mg/Kg	--	4	--	EPA 3550c + 8270c
DIBENZO(a,h)PIRENE mg/Kg	--	< 0,01	--	EPA 3550c + 8270c
SOMMATORIA IPA mg/Kg	< 100	21	--	EPA 3550c + 8270c



TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA AI SENSI DELLA UNI 10802:2013

PARAMETRI – unità di misura	LIMITI	RISULTATI	incertezza (+/-)	METODO
FLUORURI in F mg/L	1,5	0,11	--	APAT CNR IRSA 4020 2060 Man 29 2003
CLORURI in Cl mg/L	100	7	--	APAT CNR IRSA 4020 2060 Man 29 2003
NITRATI in NO ₃ mg/L	50	< 1	--	APAT CNR IRSA 4020 2060 Man 29 2003
SOLFATI in SO ₄ mg/L	250	10	--	APAT CNR IRSA 4020 2060 Man 29 2003
BARIO in Ba mg/L	1	0,18	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
RAME in Cu mg/L	0,05	0,013	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
ZINCO in Zn mg/L	3	0,51	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
CIANURI in CN µg/L	50	< 5	--	EPA 9014
ARSENICO in As µg/L	50	3	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
BERILLIO in Be µg/L	10	< 1	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
CADMIO in Cd µg/L	5	< 0,05	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
COBALTO in Co µg/L	250	12	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
CROMO TOT. in Cr µg/L	50	11	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
MERCURIO in Hg µg/L	1	< 0,1	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
NICHEL in Ni µg/L	10	< 1	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
PIOMBO in Pb µg/L	50	14	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
SELENIO in Se µg/L	10	< 1	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
VANADIO in V µg/L	250	19	--	UNI EN ISO 17294-2:2016
COD in O ₂ mg/L	30	12	--	APAT CNR IRSA 5130 2060 Man 29 2003
AMIANTO mg/L	30	< 1	--	UNI EN 12457-2 2004 + M.I. 100 2021 REV 0 (SEM)
pH unità di pH	5,5-10	7,2	--	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003



GIUDIZIO : Il materiale, tenuto conto delle disposizioni degli allegati alla PARTE IV D.L. 152/2006, campionato secondo quanto previsto dalla norma UNI 10802:2013 rispetta i limiti riportati nelle tabelle b.2.1 e b.2.2 del Dm Ambiente 28 marzo 2018, n. 69 “Regolamento di disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto (End of waste) di conglomerato bituminoso - Attuazione articolo 184-ter, comma 2, Dlgs 152/2006”.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato e sottoposto a prova. Qualora il campionamento non sia stato effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L.R.= Limite di rivelabilità

L'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%. Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione dell'eluato è la bottiglia in HDPE. La miscelazione avviene tramite miscelatore ROTAX a circa 10 giri/minuto. Il metodo di separazione liquido/solido è la filtrazione. La determinazione del bianco è stata effettuata lo stesso giorno della preparazione dell'eluato.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Dott. LINO BRUNDU

