

Spett.le **COSMARI SRL**
LOCALITA' PIANE DEL CHIANTI
62029 TOLENTINO (MC)

RAPPORTO DI PROVA N. 25-1193

DATA: 20/02/2025

COD. CAMPIONE: 25-1193

Matrice : RIFIUTO SOLIDO
Descrizione campione : **INERTI E ROTOLANTI**
Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 05.02.2025
Aspetto : SOLIDO NON POLVERULENTO, COLORE MARRONE, ODORE SGRADIVOLE
Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 05.02.2025
Per conto di : COSMARI SRL data inizio analisi : 05.02.2025
Presso : **IMPIANTO** data fine analisi : 20.02.2025
LOCALITA' PIANE DI CHIANTI
62029 TOLENTINO (MC)
Metodo campionamento : IO/12 Rev. 20– UNI 10802:2023 Verbale camp. n. : 25- MS-036
Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
pH (su 1/5 massa-volume)		8,7	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	-
Residuo secco a 105°C	%	67,2	-	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985	-
Residuo secco a 600°C	%	47,4	-	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985	-
TOC	%	10,8	-	UNI EN 13137: 2002 metodo A	-
Punto infiammabilità vaso chiuso	°C	> 60	-	UNI EN ISO 2719:2016	-
Antimonio	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Arsenico	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Alluminio	mg/kg	650	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Bario	mg/kg	21,2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Berillio	mg/kg	< 0,2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Cadmio	mg/kg	< 0,2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-

Protocollo in Arrivo COSMARI Prot.0002489-21/02/2025-c_043-PG0001-0162-00100004-A

RAPPORTO DI PROVA N. 25-1193

DATA: 20/02/2025

COD. CAMPIONE: 25-1193

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
Cobalto	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Cromo totale	mg/kg	< 10	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Ferro	mg/kg	607	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Manganese	mg/kg	51,2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Mercurio	mg/kg	< 0,2	-	EPA 7473 2007	-
Molibdeno	mg/kg	< 5	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Nichel	mg/kg	< 10	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Piombo	mg/kg	3,0	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Rame	mg/kg	13,2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Stagno	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Selenio	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Tallio	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Vanadio	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Zinco	mg/kg	18,7	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885 :2009	-
Idrocarburi C5-C8	mg/kg	< 1	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	-
Idrocarburi C9 - Cumene	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Idrocarburi C10-C40	mg/kg	< 5	-	UNI EN 14039:2005	-
Idrocarburi C10- Dipentene	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Idrocarburi C10- Naftalene	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Cicloesano	mg/kg	< 1	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Solventi organici ed aromatici	mg/kg	< 10	-	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1985	-
Solventi clourati	mg/kg	< 10	-	CNR IRSA 23 A Q 64 Vol 3 1985	-

RAPPORTO DI PROVA N. 25-1193

DATA: 20/02/2025

COD. CAMPIONE: 25-1193

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
Naftalene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Acenaftilene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Acenaftene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Fluorene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Fenantrene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 E 2018	-
Fluorantene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Antracene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Crisene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Benzo(b) Fluorantene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Benzo (j) Fluorantene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Benzo(k) Fluorantene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Benzo(e) Pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Benzo(a) Pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Benzo (a) antracene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Dibenzo(a,h) antracene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-
IPA totali	mg/kg	< 1	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-

RAPPORTO DI PROVA N. 25-1193

DATA: 20/02/2025

COD. CAMPIONE: 25-1193

Opinioni ed interpretazioni:

In base alla Decisione 2014/955/UE e ai sensi del Regolamento 1357/2014/UE e Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19/07/2016, e Regolamenti (UE) 2017/776 e (UE) 2018/1480 fatto salvo quanto previsto dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., in merito alla competenza nell'attribuzione del codice dall'Elenco Europeo Rifiuti, *il Produttore sulla base delle informazioni, dei processi produttivi, attribuisce il seguente codice Eer:*

CODICE ELENCO EUROPEO RIFIUTI: 191209 (minerali (ad esempio sabbia, rocce))

In base alla provenienza, alla tipologia, alla scheda informativa fornita dal produttore e sulla base delle analisi effettuate il rifiuto in esame è classificato come "NON-PERICOLOSO" ai sensi del Regolamento 1357/2014/UE, alla Decisione 2014/955/UE e successive modificazioni.

CRITERI ADOTTATI:

Per l'ecotossicità: Regolamento UE 2017/997

Lo smaltimento può avvenire tramite conferimento ad impianti autorizzati secondo leggi vigenti.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

Il Laboratorio è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo con identificativo n.11

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura $K=2$. Per le prove microbiologiche, l'incertezza estesa è espressa secondo UNI EN ISO 19036:2020 (alimenti e tamponi) o ISO 29201:2012 (acque)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott.ssa Barbara Scarponi)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Simoni)