

RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004

SPETT.
T.S.E. TECNOLOGIE SPECIALI S.A.S DI TRUSIANO
SALVATORE & C.
VIALE DEI PINI 27
80013 CASALNUOVO DI NAPOLI (NA)

Data emissione 11/09/2024

Data ricevimento campione 06/09/2024 **Data prelievo** 06/09/2024 **Ora** 12,00
Descrizione campione Materiale di risulta
Luogo del prelievo Via Ponte dei Granili 57, San Giovanni a Teduccio (NA)
Campionatore ANTONIO LAURO
Programma campionamento UNI 10802:2023**
Produttore T.S.E TECNOLOGIE SPECIALI S.A.S. DI TRUSIANO SALVATORE E C.
Confezione campione Busta plastica
Condizione del campione/Sigilli Confezione conforme
Conservazione campione Temperatura ambiente
Restituzione campione Non prevista
Codice CER attribuito dal produttore 17 09 04 : altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03
Orario di arrivo 14,15

Tipo campione Rifiuto
Protocollo Campione 37/1 del 06/09/24 **Data Inizio Prove** 06/09/2024 **Data Fine Prove** 09/09/2024
Etichetta/Lotto SUL TAL QUALE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	R	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
STATO FISICO*	Solido polverulento		UNI 10802: 2023					
COLORE*	Eterogeneo		VISIVO					
ODORE*	Inodore		ORGANOLETTICO					
INFIAMMABILITA*	Non facilmente infiammabile		REGOLAMENTO (CE) N. 440/2008 Pag.82			v. cod pericoli	UE1357	
CAS: --	Cod. Pericoli: H220;H221;H222;H223;H228;H242;H250;H251;H252;H260;H261							
RESIDUO SECCO A 105° C*	98	%	CNR IRSA 2 Q 64 Met. 2		0,01			
RESIDUO A 550°C*	94	%	CNR IRSA 2 Q 64 Met. 2		0,01			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	R	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
ANTIMONIO	<LQ	mg/Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014		0,001	v.cod.pericoli	UE1357	-
CAS: 7440-36-0	Cod. Pericoli: H302;H332;H411							
ARSENICO	<LQ	mg/ Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014		0,001	v.cod.pericoli	UE1357	-
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400							
CADMIO	0,81	mg/ Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014		0,001	v.cod.pericoli	UE1357	±0,09
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H340;H330-2;H341;H350;H361;H372;H400;H410							
Per l'aggiornamento delle condizioni di pericolo al Reg. n° 776/2017 è fissata la concentrazione di 0,01% in peso per l'attribuzione della frase H350(canc. B1) per il Cadmio dinitrato (corrisponde 0,00475%per il Cadmio).								
CROMO ESAVALENTE*	< LQ	mg/Kg	EPA 3050B 1996+APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003		0,005	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: -	Cod. Pericoli: H317;H350;H400;H410;H301;H311;H330-2;H334;H372;H361							
CROMO TOTALE	1,959	mg/ Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014		0,001	v.cod.pericoli	UE1357	±0,236
MERCURIO*	<LQ	mg/ Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014		0,001	v. cod.pericoli	UE1357	
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360;H400;H300-1;H331							
NICHEL	<LQ	mg/ Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014		0,001	v. cod.pericolo	UE1357	-
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372							
PIOMBO	1,845	mg/ Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014		0,001	v. cod.pericolo	UE1357	±0,211
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400							
In riferimento al Reg. UE 1179/16 alla polvere di piombo con particelle di diametro < 1mm, viene attribuita la categoria H360FD con concentrazioni >0,03%. Per motivi precauzionali tale limite è esteso a tutti i composti del piombo.								
RAME	2,116	mg/Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014		0,001	v.cod.pericolo	UE1357	±0,264
CAS: 1317-39-1	Cod. Pericoli: H400							
Nei casi in cui è presente il metallo, in ottemperanza al Reg. UE 1179/16, si esegue il riconoscimento delle differenti specie di rame, caratterizzate da diversa pericolosità.								
RAME E I SUOI COMPOSTI*			Met. Interno di dissoluzione/complessazione					
Rame *	< LQ	mg/Kg				v.cod.pericoli	UE1357	
Cloruro di rame (idrosolubile) *	Non determinato	mg/ Kg				v.cod.pericoli	UE1357	
CAS: 7758-89-6	Cod. Pericoli: H302;H410							
Cloruro di rame (idrosolubile) *	Non determinato	mg/Kg				v.cod.pericoli	UE1357	
*M(10) *								
CAS: 7758-89-6	Cod. Pericoli: H400							
Solfato di rame (Idrosolubile) *	Non determinato	mg/ Kg				v.cod.pericoli	UE1357	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	R	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
CAS: 7758-98-7. Solfato di rame(idrosolubile) *M(10) *	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H410 Non determinato	mg/ Kg				v.cod.pericoli	UE1357	
CAS: 7758-98-7 Ossido di rame (solubile in soluzione ammoniacale) *	Cod. Pericoli: H400 Non determinato	mg/Kg				v.cod.pericoli	UE1357	
CAS: 1317-39-1. Ossido di rame (solubile in soluzione ammoniacale) *M(100) *	Cod. Pericoli: H302;H318;H332;H410 Non determinato	mg/ Kg				v.cod.pericoli	UE1357	
CAS: 1317-39-1	Cod. Pericoli: H400							
ZINCO	2,182	mg/ Kg	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014	0,001		v. cod.pericolo	UE1357	±0,185
CAS: 7646-85-7	Cod. Pericoli: H302;H314;H400;H410							
AMIANTO*			DM 06/09/94 GU n° 288 del 10/12/1994 All. 3 - MOLP					
Fibre di amianto Crisotilo *	Assente							
IDROCARBURI C <12*	< LQ	mg/Kg	EPA 3550C 2007+EPA 8260C: 2017	0,5		v. cod pericoli	UE1357	
CAS: //	Cod. Pericoli: H410;H413;H400							
IDROCARBURI C10 - C40*	< LQ	mg/Kg	UNI EN ISO 17703:2011	1		v. cod pericoli	UE1357	
CAS: /	Cod. Pericoli: H411							
POLICLOROBIFENILI (PCB)			EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018					
PCB # 28	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 52	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 95	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 99	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 101	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 105	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 110	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 118	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 138	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 146	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 149	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 151	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 153	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 170	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 177	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 180	<LQ	mg/Kg			0,01			-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	R	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
PCB # 183	<LQ	mg/Kg			0,01			-
PCB # 187	<LQ	mg/Kg			0,01			-
Sommatoria PCB	<LQ	mg/Kg			0,01	≤ 50	UE_1021	-
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373							
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI*				CNR IRSA 23A Q 64 Met. 23a				
Cloroformio (Triclorometano) *	<LQ	mg/Kg			1	V. cod pericoli	UE1357	
CAS: 67-66-3	Cod. Pericoli: H319;H315;H361;H351;H302;H331;H372							
1,1 -Dicloroetano *	<LQ	mg/Kg			5	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 75-34-3	Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335							
1,2-Dicloroetanolo *	< LQ	mg/Kg			5	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335							
Tetracloroetilene (Percloroetilene) *	< LQ	mg/Kg			5	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 127-18-4	Cod. Pericoli: H411;H351							
1,2-Dicloropropano *	< LQ	mg/Kg			5	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332							
1,1,2,2-Tetracloroetano *	< LQ	mg/Kg			5	v. cod pericoli	UE1357	
Tetracloruro di carbonio *	< LQ	mg/Kg			5	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 56-23-5	Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311							
1,1,2-Tricloroetano *	< LQ	mg/Kg			1	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 79-00-5	Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351							
1,1,1-Tricloroetano *	< LQ	mg/Kg			1	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 71-55-6	Cod. Pericoli: H420;H332							
Tricloroetilene (Tielina) *	< LQ	mg/Kg			1	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 79-01-6	Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412							
1,2,3-Tricloropropano *	< LQ	mg/Kg			5	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 96-18-4	Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360							
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018				
Naftalene	<LQ	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H302;H351;H410;H400							
Acenaftilene	<LQ	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335							
Acenaftene	<LQ	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H411							
Fluorene	<LQ	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H315;H400;H410;H411;H413							
Fenantrene	<LQ	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
CAS: 85-01-8	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H400;H410							

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	R	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Antracene CAS: 120-12-7	<LQ Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410	mg/Kg		79%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Fluorantene CAS: 206-44-0	<LQ Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Pirene CAS: 129-00-0	<LQ Cod. Pericoli: H315;H319;H332;H400;H410	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Benzo(a)antracene CAS: 56-55-3	<LQ Cod. Pericoli: H410;H350	mg/Kg		75%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Crisene CAS: 218-01-9	<LQ Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Benzo(b)fluorantene* CAS: 205-99-2	<LQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Benzo(k)fluorantene CAS: 207-08-9	<LQ Cod. Pericoli: H350;H410;H400	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Benzo(e)pirene CAS: 192-97-2	<LQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Benzo(a)pirene CAS: 50-32-8	<LQ Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H360;H400;H410	mg/Kg		70%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Perilene CAS: 198-55-0	<LQ Cod. Pericoli:	mg/Kg			0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Indeno(1,2,3 cd)pirene CAS: 193-39-5	<LQ Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H410;H351;H301;H311;H331;H370	mg/Kg		70%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Benzo(g,h,i)perilene CAS: 191-24-2	<LQ Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/Kg		60%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Dibenzo(a,h)antracene CAS: 53-70-3	<LQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/Kg		66%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Dibenzo(a,l)pirene CAS: 191-30-0	<LQ Cod. Pericoli: H318;H350;H400;H410	mg/Kg		63%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Dibenzo(a,e)pirene CAS: 192-65-4	<LQ Cod. Pericoli: H318;H341;H351;H400;H410	mg/Kg		67%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Dibenzo(a,i)pirene CAS: 189-55-9	<LQ Cod. Pericoli: H350;H351;H400;H410	mg/Kg		74%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Dibenzo(a,h)pirene CAS: 189-64-0	<LQ Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/Kg		61%	0,01	v.cod.pericoli	UE1357	-
Σ IPA *	<LQ	mg/Kg			0,01	≤ 2500 v.cod.pericolo	UE1357	-
CAS: -	Cod. Pericoli: H400;H410							
SOLVENTI AROMATICI*				EPA 5021A + EPA 8021-B				
Cumene *	< LQ	mg/ Kg			0,01	v.cod. pericoli	UE1357	
CAS: 98-82-8	Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411							

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	R	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dipentene *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod. pericoli	UE1357	
CAS: 138-86-3	Cod. Pericoli:	H226;H315;H317;H410;H400						
Benzene *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli:	H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372						
Toluene *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli:	H225;H304;H315;H336;H361;H373						
O-Xilene *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 95-47-6	Cod. Pericoli:	H226;H332;H312;H315						
P-Xilene *	< LQ	mg/Kg			0,01	v.cod. pericoli	UE1357	
CAS: 106-42-3	Cod. Pericoli:	H226;H332;H312;H315						
M-Xilene *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod. pericoli	UE1357	
CAS: 108-38-3	Cod. Pericoli:	H226;H332;H312;H315						
Etilbenzene *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli:	H225;H304;H332;H373						
1,3,5-Trimetilbenzene (Mesitilene) *	< LQ	mg/ Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 108-67-8	Cod. Pericoli:	H226;H335;H411						
Stirene *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli:	H226;H315;H319;H332;H361;H372						
SOLVENTI ORGANICI NON ALOGENATI *				EPA 5021A + EPA 8015-B				
Acetone *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 67-64-1	Cod. Pericoli:	H225;H319;H336						
Alcol Isobutilico *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 78-83-1	Cod. Pericoli:	H226;H315;H318;H335;H336						
n-Butanolo *	< LQ	mg/ Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 71-36-3	Cod. Pericoli:	H226;H302;H315;H318;H335;H336						
Etanolo *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 64-17-5	Cod. Pericoli:	H225						
Etile Acetato *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 141-78-6	Cod. Pericoli:	H225;H319;H336						
Metiletilchetone *	< LQ	mg/Kg			0,01	v. cod pericoli	UE1357	
CAS: 78-93-3	Cod. Pericoli:	H225;H319;H336						

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004
Note legislative

(06_94DM) = Normative e tecniche di applicazione dell'art.6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27/03/1992 n° 257 relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto.

(UE_1021) = Regolamento UE 2019/1021 pubblicato sulla G.U.U.E. L: 169/58 del 25/06/2019 abroga e sostituisce il Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti (POPs) soggetti alla Convenzione di Stoccolma, il cui uso è vietato.

(UE1357) = REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014, ALLEGATO III Caratteristiche di pericolo per i rifiuti.

(Reg. UE 1179/16) = Regolamento recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n°1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Per la caratteristica HP14 "Ecotossico" si fa riferimento al Regolamento (UE) 2017/997 - 8 giugno 2017 - che modifica l'allegato III su citato.

Tipo campione

Rifiuto

Protocollo Campione

37/2 del 06/09/24

Data Inizio Prove 06/09/2024

Data Fine Prove 09/09/2024

Etichetta/Lotto

TEST DI CESSIONE

DM 186/06 - DLgs 36 del 13/01/2003

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	R	Incertezza	All. 3	Tab. 2	Tab. 5	Tab.6
pH	8,30	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			±0,17	5,5-12,0	-		
DOC*	8	mg/L	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,1			-	50	100	100
TDS*	89	mg/L	APAT IRSA CNR 2090 Man 29 2003	0,1			-	400	10000	10000
COD*	10	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	10			30	-	-	-
FENOLI (Indice Fenolo)*	< LQ	mg/L	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,06			-	0,1	-	-
CLORURI	28,00	mg/L	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,06		±2,99	100	80	2500	2500
FLUORURI	0,50	mg/L	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,1		-	1,5	1	15	50
SOLFATI	88,00	mg/L	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,25		±9,18	250	100	5000	5000
NITRATI	1,50	mg/L	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,1		±0,42	50	-	-	-
CN ⁻ - CIANURI*	< LQ	µg/L	EPA 9010C 2004 + EPA 9213 1996	30			50	-	-	-
ANTIMONIO	<LQ	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,0005		-	-	0,006	0,07	0,5
ARSENICO	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,1		-	50	50	200	2500
BERILLIO	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,2		-	10	-	-	-
BARIO	<LQ	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,0001		-	1	2	10	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004

DM 186/06 - DLgs 36 del 13/01/2003										
Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	R	Incertezza	All. 3	Tab. 2	Tab. 5	Tab.6
CADMIO	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,1	-	-	5	4	100	500
COBALTO	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,5	-	-	250	-	-	-
CROMO TOTALE	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,1	-	-	50	50	1000	7000
MERCURIO*	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,001	-	-	1	1	20	200
MOLIBDENO	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	6	-	-	-	50	1000	3000
NICHEL	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,5	-	-	10	40	1000	4000
PIOMBO	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,1	-	-	50	50	1000	5000
RAME	<LQ	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,001	-	-	0,05	0,2	5	10
ZINCO	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,0005	-	-	3	0,4	5	20
SELENIO	<LQ	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,1	-	-	10	10	50	700
VANADIO	6,00	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	1	-	±0,77	250	-	-	-
AMIANTO*	Assente	mg/L	DM 06/09/94 GU SG N° 220 20/09/1994 ALL 1	-	-	-	30	-	-	-

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Note legislative

DM 186-06 All.3,- DLgs. N°36 del 13/01/2003 Tab.2, Tab.5,Tab.6.

(All. 3) = Limite di concentrazione nell'eluato per le procedure semplificate di recupero sec. DM. n°186 del 05/04/2006

(Tab. 2) = Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti sec DLgs 36 del 13/01/2003

(Tab. 5) = Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi sec. DLgs 36 del 13/01/2003

(Tab.6) = Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi sec. DLgs 36 del 13/01/2003

PREPARAZIONE ELUATO da test di cessione per rifiuti destinati a recupero norme UNI 10802 appendice A, UNI EN 12457-2.*

Note Per le ricerche chimiche l'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita non è compreso tra l'80% ed il 120%, si utilizza il fattore di correzione nel calcolo del risultato. Tale valore sarà indicato in apposita colonna.

La sommatoria di sostanze che appartengono alla stessa famiglia di composti è calcolata con il criterio del Lower Bound. Per la chimica la dichiarazione di conformità a specifiche di legge o a specifiche del cliente non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura.

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

I risultati si riferiscono ai campioni così come ricevuti.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 110924/0004

E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di quantificazione del metodo.

N/D = non determinabile.

N/A = non applicabile

R = Recupero

m.o. = micro organismi

Il responsabile tecnico
Dott. Ciro Rossi

CIRO
Albo N°
3697

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. ssa Silvana D'Ippolito

SILVANA
D'IPPOLITO
N. 18100
SEZ. A

Fine Rapporto di Prova

Firmato digitalmente

Pagina 9 di 9

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Richiedente

T.S.E. TECNOLOGIE SPECIALI S.A.S DI TRUSIANO
SALVATORE & C.
VIALE DEI PINI 27
80013 CASALNUOVO DI NAPOLI (NA)

Etichettato	Rifiuto 17 09 04 : altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03			
Produttore	T.S.E TECNOLOGIE SPECIALI S.A.S. DI TRUSIANO SALVATORE E C.			
Luogo del Campionamento	Via Ponte dei Granili 57, San Giovanni a Teduccio (NA)			
Rapporto di prova N°	110924/0004	Data emissione	11/09/2024	Rev.0
Laboratorio	Sialab srl			
Campionatore	ANTONIO LAURO			
Norma di Campionamento	UNI 10802:2023**			
Processo che ha generato il rifiuto	LAVORI EDILI			
Descrizione del rifiuto	Materiale di risulta - Cumulo			
STATO FISICO	Solido polverulento			
COLORE	Eterogeneo			
ODORE	Inodore			
Eterogeneità	Bassa			
Obbiettivo della classificazione	- Valutazione rischi per la salute umana e per l'ambiente - Trattamento - classificazione di base per la verifica di un trattamento in impianto idoneo.			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 25%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣH410+10x ΣH411+ΣH412	Inferiore al limite	≥ 25%
E ' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. Acquatici	Σ H410+Σ H411+Σ H412+Σ H413	inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

- Considerati i valori analitici riscontrati sul campione tal quale, (limitatamente ai parametri analizzati scelti in base alle indicazioni fornite dal produttore/richiedente) e considerate le notizie fornite sul ciclo di lavorazione, la natura e la origine del rifiuto.

- Vista la *Decisione 2014/955/UE* e *s.m.i* relativa all'elenco dei rifiuti:

- in base al *Regolamento (UE) N 1357/2014* e *s.m.i.* con il quale sono state applicate le regole per determinare la pericolosità del rifiuto relativamente alle classi di pericolo da HP1 a HP13 ed HP15.

- in base al *Regolamento (UE) 2017/997* e *s.m.i.* con il quale sono state applicate le regole per determinare la pericolosità del rifiuto relativamente alla classe di pericolo HP 14.

- In base al *Regolamento (CE) 1272/2005* e *s.m.i.* relativo alla classificazione, all'etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele, con il quale sono state ricavate le indicazioni di pericolo eventuali valori limite e fattori M;

- con la consultazione del database dell'Agenzia Europea delle sostanze chimiche "ECHA"

- In base al D.Lgs. 152/06 e *s.m.i.*

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO - CER 17 09 04

"rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"

- In ottemperanza al *Regolamento (UE) 2019/1021* come integrato dal *Regolamento UE 2019/636* e dal *regolamento (UE) 2022/2400* relativi agli inquinanti organici persistenti (POPs) si dichiara che per la tipologia del rifiuto in esame, sia sotto il profilo chimico emerso e sia per la relativa provenienza, è esclusa la presenza di POPs. Questa esclusione è valida anche per le materie a monte della relativa produzione.

DESTINAZIONE : il rifiuto sulla scorta delle analisi effettuate richieste da Committente, è stato classificato come NON PERICOLOSO, ed in base: al D.Lgs. 121/2020, in attuazione della direttiva (UE) 2018/850 che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti e che apporta modifiche al D.L.vo 13 gennaio 2003, n. 36.

- rientra nella categoria dei rifiuti inerti provenienti da attività di demolizione, frantumazione e costruzione, tipologia 7.1 D.M. del 05/02/1998 per le procedure semplificate del recupero.

- conforme al DLgs 36 del 13/01/2003 per i limiti tab.: 2, 5, 6.

- può essere conferito e / o avviato a recupero in idoneo impianto autorizzato.

Note: La presente classificazione è stata redatta in conformità ai Regolamenti ed alle norme in vigore, alle Linee guida SNPA n° 105/2021 approvate con D. Direttoriale n° 47 del 09/08/2021 ed alle notizie ai dati ed ai documenti acquisiti e forniti dal produttore/responsabile della gestione dei rifiuti in fase di campionamento.

Dr. ssa Silvana D'Ippolito

