

Rapporto di Prova n°: 2414826

Spettabile:
Rapino Strade e Ambiente Srl Unipersonale
Via Fondo Valle Alento,4
66010 Torrevicchia Teatina CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **Rapino Strade e Ambiente Srl Unipersonale**
Via Fondo Valle Alento,4 66010 Torrevicchia Teatina (CH)

Data di accettazione: 11/10/2024

Tipologia dichiarata/matrice RIFIUTO SOLIDO

Descrizione del campione °Rifiuti misti da demolizione e costruzione - M.24.64

Data Inizio Prova: 11/10/2024 **Data Fine Prova:** 22/10/2024

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento °10/10/2024

Campionato da: **Committente**

Catena di custodia/Verbale di campionamento GS/111024/CC/01

Luogo di campionamento ° Lavori di demolizione edificio rurale in Via Morrocino n.19 - Pianella (PE)

Produttore **Rapino Strade e Ambiente Srl Unipersonale**
Via Fondo Valle Alento,4 66010 Torrevicchia Teatina (CH)

Punto di campionamento °Non comunicato.

Codice EER ° 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

Riferimento **Decreto Ministeriale 5 Febbraio 1998, Allegato 3**

Legge/Autorizzazione:

Riferimento **Regolamento Commissione Ue 1357/2014/Ue e Reg.1272/08 e s.m.i.**

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
-----------------	-----------	------	---

PARAMETRI DI BASE

- pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	Unità pH	± 0,2
* Caratteristiche organolettiche (odore) Organolettico	Inodore		
Ceneri a 550-600°C UNI EN 15169:2007	98	%	± 3
* Densità (peso specifico) CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2	1,92	g/cm³	± 0,58
* Infiammabilità Regolamento (CE) n° 440/2008 Metodo A.10.	Non infiammabile		

Rapporto di Prova n°: 2414826

PARAMETRI DI BASE

* Natura Visivo	Inorganica		
* Stato fisico UNI 10802:2023 Appendice C	Solido non polverulento		
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	99,9	%	± 30
* Colore Visivo	Variegato		
* Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 13137:2002	8000	mg/kg	± 2400

METALLI

Bismuto (come Bi) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 41	mg/kg	
* Tellurio (come Te) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 4,1	mg/kg	
Vanadio (come V) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,1	mg/kg	± 8,4
Alluminio (come Al) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	16300	mg/kg	± 4900
* Antimonio (come Sb) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 8,3	mg/kg	
Argento (come Ag) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 8,3	mg/kg	
Arsenico (come As) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,2	mg/kg	± 2,8
Bario (come Ba) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	194	mg/kg	± 58
Boro (come B) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	51	mg/kg	± 15
Berillio (come Be) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 8,3	mg/kg	
Cadmio (come Cd) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 8,3	mg/kg	
Cobalto (come Co) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 8,3	mg/kg	
Cromo (come Cr) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	51	mg/kg	± 15

Rapporto di Prova n°: 2414826

METALLI

* Cromo VI (come Cr)		mg/kg	
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986			
Ferro (come Fe)	14400	mg/kg	± 4300
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Manganese (come Mn)	286	mg/kg	± 86
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* Mercurio (come Hg)	< 8,3	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Nichel (come Ni)	29,7	mg/kg	± 8,9
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Piombo (come Pb)	165	mg/kg	± 49
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Rame (come Cu)	18,7	mg/kg	± 5,6
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Selenio (come Se)	< 8,3	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Stagno (come Sn)	63	mg/kg	± 19
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* Tallio (come Tl)	< 41	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Zinco (come Zn)	35	mg/kg	± 11
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Molibdeno (come Mo)	< 8,3	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			

IDROCARBURI/OLI

* 1,3-butadiene	< 2,7	mg/kg	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
* Idrocarburi C5-C8(escluso il cicloesano)	< 5,4	mg/kg	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Idrocarburi C9-C10:Cumene	< 2,7	mg/kg	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Idrocarburi C9-C10:Naftalene	< 2,7	mg/kg	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Idrocarburi pesanti (C10-C40)	< 130	mg/kg	
UNI EN 14039:2005			
* Idrocarburi totali (THC)	< 130	mg/kg	
Da calcolo			
* Dipentene	< 2,7	mg/kg	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			

Rapporto di Prova n°: 2414826

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

Benzo(j)+Benzo(k) Fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
Benzo[a]antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Benzo[a]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Dibenzo[a,h]antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Benzo[b]fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Benzo[g,h,i]perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Indeno[1,2,3-c,d]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Benzo[e]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Dibenzo[a,e]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Dibenzo[a,h]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Dibenzo[a,i]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
Dibenzo[a,l]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,52	mg/kg
* IPA totali Da calcolo	< 1,0	mg/kg

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
SOLVENTI ALOGENATI			
trans-1,2-Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg	
cis-1,2-Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg	

Rapporto di Prova n°: 2414826

SOLVENTI ALOGENATI

* Clorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
Triclorometano (cloroformio) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
Cloruro di vinile EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,2-Dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,1-Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,1-Dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,2-Dicloroetilene (cis+trans) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,2-Dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,1,2-Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,2,3-Tricloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
* 1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
* Monoclorobenzene (clorobenzene) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,2-Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,4-Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,2,4-Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
* Diclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
1,1,1-Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg

Rapporto di Prova n°: 2414826

SOLVENTI ALOGENATI

1,2-Dibromoetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
* Dibromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
Bromodichlorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
Tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg
Tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
SOLVENTI AROMATICI			
* Xileni isomeri Da calcolo	< 5,4	mg/kg	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg	
o-Xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg	
m+p-Xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 5,4	mg/kg	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 2,7	mg/kg	

AMIANTO

* Amianto	Assente	presenza / assenza
DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1 + CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 1996 Fase A+M.U.1978:06		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Concentrazioni limite
TEST DI CESSIONE PER RECUPERO - DM 05/02/1998				
* - pH EN ISO 10523:2012	8,0	Unità pH	± 1,0	5,5-12,0
* COD APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	13,7	mg/l	± 3,2	30

Rapporto di Prova n°: 2414826
TEST DI CESSIONE PER RECUPERO - DM 05/02/1998

Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	99,9	%	± 30	
* Conducibilità UNI EN 27888:1995	484	µS/cm	± 15	
* Cianuri EPA 9213 1996	< 5,0	µg/l		50
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	61	mg/l	± 6	100
Nitrati (come NO3) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,2	mg/l	± 0,6	50
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,172	mg/l	± 0,003	1,5
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	130	mg/l	± 39	250
Vanadio (come V) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 4,0	µg/l		250
Arsenico (come As) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1,0	µg/l		50
Bario (come Ba) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,10	mg/l		1
Berillio (come Be) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,20	µg/l		10
Cadmio (come Cd) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,20	µg/l		5
Cobalto (come Co) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 4,0	µg/l		250
Cromo (come Cr) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 4,0	µg/l		50
Mercurio (come Hg) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,20	µg/l		1
Nichel (come Ni) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 2,0	µg/l		10
Piombo (come Pb) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1,0	µg/l		50
Rame (come Cu) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,020	mg/l		0,05
Selenio (come Se) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,90	µg/l	± 0,22	10

Rapporto di Prova n°: 2414826

TEST DI CESSIONE PER RECUPERO - DM 05/02/1998

Zinco (come Zn)	< 0,020	mg/l	3
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			
* Amianto	< 1,0	mg/l	30
M.I.			

PARAMETRI UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012

Metodo di riduzione delle dimensioni*:	Applicato	Metodo di separazione liquido/solido*:	Filtrazione
Frazione di campione non macinabile (% m/m)*:	0	Data della determinazione del bianco*:	15/10/24
Frazione di dimensioni eccedenti (% m/m > 4 mm)*:	46	Contenuto d'umidità (in % m/m)*:	0,10
Massa della porzione di prova M (in Kg)*:	0,090	Volume di agente lisciviante L (in l)*:	0,900

Note al Rapporto di Prova

Simbolo	Nota
-	Il laboratorio soddisfa tutti i requisiti di cui all'allegato 5 del decreto del Ministero della Sanità 14 maggio 1996 ed è qualificato all'esecuzione delle analisi in quanto iscritto alla lista del Ministero della Sanità – Regione Abruzzo

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

- * Prove non accreditate
- ° Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità

N.D. Non determinabile

U.M Unità di misura

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, rispetta quanto previsto dal Decreto 5 febbraio 1998 (Supplemento ordinario alla Gazzetta ufficiale 16 aprile 1998 n. 88) "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22".
Premesso ciò il rifiuto è conforme rispetto a quanto previsto Decreto Ministeriale 5 febbraio 1998 All.3.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il rifiuto può essere destinato ad idoneo impianto di recupero o all'uso autorizzato.

Rapporto di Prova n°: 2414826

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Rapporto di Prova

22/10/2024

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Strada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Giudizio di Classificazione in riferimento al Rapporto di Prova n°: 2414826

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	Rapino Strade e Ambiente Srl Unipersonale Via Fondo Valle Alento, 4 66010 Torrevecchia Teatina (CH)
Tipologia dichiarata/matrice	RIFIUTO SOLIDO
Descrizione del campione	Rifiuti misti da demolizione e costruzione - M.24.64
Data campionamento °	10/10/2024
Luogo di campionamento	° Lavori di demolizione edificio rurale in Via Morrocino n.19 - Pianella (PE)
Produttore	° Rapino Strade e Ambiente Srl Unipersonale Via Fondo Valle Alento, 4 66010 Torrevecchia Teatina (CH)
Codice EER	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

CODIFICA E CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

(Decisione della Commissione del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del parlamento europeo e del Consiglio (2014/955/UE))

Codice attribuito dal Produttore:

Codice EER: 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

Giudizio di Classificazione: RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Caratteristica di pericolo: Nessuna

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Sostanze Pericolose

Metalli

Ossido di alluminio (III)	PPM
Ossido di alluminio (III) (Cas: 1344-28-1)	30799.62936
Codici di indicazione di pericolo usati: - Nota: (ii)	
Diarsenico triossido (Cas: 1327-53-3)	12.14714
Codici di indicazione di pericolo usati: H314; Skin Corr. 1B - H400; Aquatic Acute 1 - H300; Acute Tox. 2 (Oral) - H410; Aquatic Chronic 1 - H350; Carc. 1A Nota: CLP00	
Triossido di diboro (Cas: 1303-86-2)	164.22849
Codici di indicazione di pericolo usati: H360FD; Repr. 1B Nota: ATP17	
Ossido di bario (II) (Cas: 1304-28-5)	216.60743
Codici di indicazione di pericolo usati: H301; Acute Tox. 3 (Oral) - H314; Skin Corr. 1B - H318; Eye Dam. 1	

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infofrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2414826

Metalli

Ossido di bario (II)	PPM
Nota: (ii)	
Ossido di cromo (III) (Cas: 1308-38-9)	74.53846
Codici di indicazione di pericolo usati: -	
Nota: (ii)	
Ossido di rame (II) (Cas: 1317-38-0)	23.4081
Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1	
Nota: ATP17	
Ossido di ferro (III) (Cas: 1309-37-1)	20588.00358
Codici di indicazione di pericolo usati: -	
Nota: (ii)	
Ossido di manganese (III) (Cas: 1317-34-6)	410.93629
Codici di indicazione di pericolo usati: H335; STOT SE 3 - H302; Acute Tox. 4 (Oral) - H312; Acute Tox. 4 (Dermal) - H315; Skin Irrit. 2 o H319; Eye Irrit. 2 - H310 - H332; Acute Tox. 4 (Inhal.)	
Nota: (ii)	
Ossido di nichel (Cas: 11099-02-8)	37.79678
Codici di indicazione di pericolo usati: H350i; Carc. 1A - H372; STOT RE 1 - H317; Skin Sens. 1 - H413; Aquatic Chronic 4	
Nota: CLP00/ATP01	
Ossido di piombo (II) (Cas: 1317-36-8)	177.74131
Codici di indicazione di pericolo usati: H332; Acute Tox. 4 (Inhal.) - H351; Carc. 2 - H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1 - H302; Acute Tox. 4 (Oral) - H360Df; Repr. 1A	
Nota: (ii)	
Ossido di stagno (II) (Cas: 21651-19-4)	71.492
Codici di indicazione di pericolo usati: H302; Acute Tox. 4 (Oral) - H317; Skin Sens. 1 - H319; Eye Irrit. 2 - H372; STOT RE 1 - H373; STOT RE 2	
Nota: (ii)	
Ossido di vanadio (III) (Cas: 1314-34-7)	41.3391
Codici di indicazione di pericolo usati: H319; Eye Irrit. 2	
Nota: (ii)	
Ossido di zinco (Cas: 1314-13-2)	43.564
Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1	
Nota: CLP00	

Idrocarburi

Idrocarburi C5-C8	PPM
Idrocarburi C5-C8 (Cas: -)	< DL
Cumene (Cas: 98-82-8)	< DL

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2414826

Idrocarburi

Dipentene	PPM
Dipentene (Cas: 138-86-3)	< DL
Naftalene (Cas: 91-20-3)	< DL
Idrocarburi C10-C40 (Cas: -)	< DL
Idrocarburi totali (Cas: -)	< DL

Solventi organici volatili

1,3-butadiene	PPM
1,3-butadiene (Cas: 106-99-0)	< DL

Altre sostanze

Dipentene	PPM
Dipentene (Cas: 138-86-3)	< DL
Cis-dicloroetilene (Cas: 156-59-2)	< DL

Idrocarburi policiclici aromatici

Benzo[e]pirene	PPM
Benzo[e]pirene (Cas: 192-97-2)	< DL
Benzo[j]fluorantene (Cas: 205-82-3)	< DL
Dibenzo[a,h]antracene (Cas: 53-70-3)	< DL
Benz[a]antracene (Cas: 56-55-3)	< DL
Benzo[a]pirene (Cas: 50-32-8)	< DL
Benzo[e]acefenantrilene (Cas: 205-99-2)	< DL
Crisene (Cas: 218-01-9)	< DL
Benzo[k]fluorantene (Cas: 207-08-9)	< DL

Alogenati

1,2-dicloroetilene	PPM
1,2-dicloroetilene (Cas: 540-59-0)	< DL
Tetracloroetilene (Cas: 127-18-4)	< DL
Bromoformio (Cas: 75-25-2)	< DL
Tricloroetilene (Cas: 79-01-6)	< DL
Cloroformio (Cas: 67-66-3)	< DL
1,1,2-tricloroetano (Cas: 79-00-5)	< DL
1,1,2,2-tetracloroetano (Cas: 79-34-5)	< DL

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2414826

Alogenati	
1,2-dicloroetano	PPM
1,2-dicloroetano (Cas: 107-06-2)	< DL
1,2-dicloropropano (Cas: 78-87-5)	< DL
1,2-dibromoetano (Cas: 106-93-4)	< DL
Trans-dicloroetilene (Cas: 156-60-5)	< DL
1,2,3-tricloropropano (Cas: 96-18-4)	< DL
Diclorometano (Cas: 75-09-2)	< DL
1,1-dicloroetano (Cas: 75-34-3)	< DL
1,1-dicloroetilene (Cas: 75-35-4)	< DL
1,1,1-tricloroetano (Cas: 71-55-6)	< DL
Clorometano (Cas: 74-87-3)	< DL
Vinile cloruro (Cas: 75-01-4)	< DL
Clorobenzeni	
Clorobenzene	PPM
Clorobenzene (Cas: 108-90-7)	< DL
1,2-diclorobenzene (Cas: 95-50-1)	< DL
1,2,4-triclorobenzene (Cas: 120-82-1)	< DL
1,4-diclorobenzene (Cas: 106-46-7)	< DL
Aromatici	
O-xilene	PPM
O-xilene (Cas: 95-47-6)	< DL
Toluene (Cas: 108-88-3)	< DL
Stirene (Cas: 100-42-5)	< DL
Benzene (Cas: 71-43-2)	< DL
Etilbenzene (Cas: 100-41-4)	< DL

Risultati Ottenuti

Criteri di verifica della sommatoria di piu sostanze

Tipo di sostanza pericolosa	Risultato sommatoria concentrazioni	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
Irritabile				
H314; Skin Corr. 1A	0	%	1 = VL < 5	HP4
H318; Eye Dam. 1	0	%	10	HP4

Ambientale LECCE
V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti
Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi
Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA
Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO
Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2414826

H315; Skin Irrit. 2 o H319; Eye Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2	0	%	20	HP4
Tossico				
H304; Asp. Tox. 1	0	%	10	-
Tossicità acuta				
H300; Acute Tox. 1 (Oral)	0	%	0.1	HP6
H300; Acute Tox. 2 (Oral)	0	%	0.25	HP6
H301; Acute Tox. 3 (Oral)	0	%	5	HP6
H302; Acute Tox. 4 (Oral)	0	%	25	HP6
H310; Acute Tox. 1 (Dermal)	0	%	0.25	HP6
H310; Acute Tox. 2 (Dermal)	0	%	2.5	HP6
H311; Acute Tox. 3 (Dermal)	0	%	15	HP6
H312; Acute Tox. 4 (Dermal)	0	%	55	HP6
H330; Acute Tox. 1 (Inhal.)	0	%	0.1	HP6
H330; Acute Tox. 2 (Inhal.)	0	%	0.5	HP6
H331; Acute Tox. 3 (Inhal.)	0	%	3.5	HP6
H332; Acute Tox. 4 (Inhal.)	0	%	22.5	HP6
Corrosivo				
H314; Skin Corr. 1A - H314; Skin Corr. 1B - H314; Skin Corr. 1C	0	%	5	HP8

Sommatoria di altre sostanze pericolose

Tipo di sostanza pericolosa	Risultato sommatoria concentrazioni	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
Esplosivo				
H200 Unst. Expl - H201; Expl. 1.1 - H202; Expl. 1.2 - H203; Expl. 1.3 - H204; Expl. 1.4 - H240; Self-react. A; H240; Org. Perox. A - H241; Self-react. B; H241; Org. Perox. B	0	%	0.1	HP1
Comburente				
H270; Ox. Gas - H271; Ox. Sol. 1; H271; Ox. Liq. 1 - H272; Oxid. Sol. 2; H272; Oxid. Liq. 2; H272; Oxid. Sol. 3; H272; Oxid. Liq. 3	0	%	0.1	HP2
Infiammabile				
H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2	0	%	0.1	HP3
H222; Aerosol 1 - H223; Aerosol 2	0	%	0.1	HP3
H224; Flam. Liq. 1 - H225; Flam. Liq. 2 - H226; Flam. Liq. 3	0	%	0.1	HP3
H228; Flam. Sol. 1; H228; Flam. Sol. 2	0	%	0.1	HP3
H242; Self-react. CD; H242; Self-react. EF; H242; Ox. Perox CD; H242; Ox. Perox EF	0	%	0.1	HP3
H250; Pyr. Sol. 1; H250; Pyr. Liq. 1	0	%	0.1	HP3
H251; Self-heat. 1 - H252; Self-heat. 1	0	%	0.1	HP3
H260; Water-react. 1 - H261; Water-react. 2; H261; Water-react.	0	%	0.1	HP3

3

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infofrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2414826

Potenzialmente pericolosa				
H205; Expl. 1.5 - EUH001 - EUH019 - EUH044	0	%	0.1	HP15

Criteri di verifica della presenza di una singola sostanza

Tipo di sostanza pericolosa	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Valore rilevato	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
Cancerogeno					
H350; Carc. 1A - H350; Carc. 1B	-	-	%	0.1	HP7
H351; Carc. 2	-	-	%	1	HP7
Tossico per la riproduzione					
H360; Repr. 1A - H360; Repr. 1B	-	-	%	0.3	HP10
H361; Repr. 2	-	-	%	3	HP10
Mutageno					
H340; Muta. 1A; H340; Muta. 1B	-	-	%	0.1	HP11
H341; Muta. 2	-	-	%	1	HP11
Sensibilizzante					
H317; Skin Sens. 1 - H334; Resp. Sens. 1	-	-	%	10	HP13
Tossico					
H370; STOT SE 1	-	-	%	1	HP5
H371; STOT SE 2	-	-	%	10	HP5
H335; STOT SE 3	-	-	%	20	HP5
H372; STOT RE 1	-	-	%	1	HP5
H373; STOT RE 2	-	-	%	10	HP5

Altre Presenze di una singola sostanza

Tipo di sostanza pericolosa	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Valore rilevato	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
Libera gas tossici					
EUH029 - EUH031 - EUH032	-	-	%	0.1	HP12
Metodi di prova del Regolamento (UE) 2023/464 della Commissione relativi all'HP3 Tutti con esito negativo					
POP WASTE - Regolamento Commissione Ue 2019/1021/Ue consolidato					
Non sono presenti sostanze organiche persistenti che superano il proprio limite					

Ecotossicità (HP14) - Regolamento Consiglio Ue 2017/997/Ue

Equazione	Valore rilevato	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
I	-	%	0.1	HP14

Ambientale LECCE
V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti
Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi
Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA
Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO
Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2414826

II	0	%	25	HP14
III	0	%	25	HP14
IV	0	%	25	HP14

Criteri adottati

Per la contaminazione da metalli:

Rifiuto a composizione non nota. Applicazione del principio di precauzione con attribuzione della concentrazione del metallo al sale che presenta i codici di indicazione di pericolo con i limiti più restrittivi, senza bilancio con la concentrazione degli anioni e con il calcolo stechiometrico per il passaggio dalla concentrazione del metallo a quella del sale

Per la contaminazione da idrocarburi:

Sono state indicate le concentrazioni dei marker di cancerogenesi e mutagenesi

Per la verifica dell'HP3 infiammabile:

Sono stati eseguiti i metodi di prova previsti dal Regolamento (UE) 2023/464 della Commissione

Per l'irritabilità:

È stato applicato il metodo della somma [Reg. 1357/2014/UE]

Classificazione

Limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, e delle informazioni fornite dal Produttore, il rifiuto risulta: Non pericoloso - Codice EER: 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

Caratteristiche di Pericolo

Nessuna

Legenda Note

(i)	Sostanza introdotta
CLP00	Sostanza introdotta con CLP
CLP00/ATP01	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 1° ATP
CLP00/ATP02	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 2° ATP
CLP00/ATP05	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 5° ATP
CLP00/ATP06	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 6° ATP
CLP00/ATP09	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 9° ATP
ATP01	Sostanza introdotta con 1° ATP
ATP01/ATP01corr	Sostanza introdotta con 1° ATP e modificata con 1° ATP corretto

Data emissione Classificazione

22/10/2024

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it