

Rapporto di Prova n°: 2407294

Spettabile:
CALME S.P.A.
Zona Industriale SS280 - Km 16,700,
88044 Marcellinara CZ

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **CALME S.P.A.**
Zona Industriale SS280 - Km 16,700, 88044 Marcellinara (CZ)

Data di accettazione: 05/06/2024

Tipologia dichiarata/matrice RIFIUTO SOLIDO

Descrizione del campione ° Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Data Inizio Prova: 05/06/2024 **Data Fine Prova:** 25/06/2024

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento °04/06/2024

Campionato da: **Committente**

Catena di custodia/Verbale di campionamento AO/040624/CC/01

Luolo di campionamento ° CALME S.P.A.
Zona Industriale SS280 - Km 16,700, Marcellinara (CZ)

Produttore **CALME S.P.A.**
Zona Industriale SS280 - Km 16,700, 88044 Marcellinara (CZ)

Punto di campionamento °

Codice EER ° 15 01 10 * imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

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

Legge/Autorizzazione:

Riferimento *Decreto Lgs. 13/01/2003 n° 36 come modificato dal D.Lgs 03/09/2020 n° 121 e dal D.Lgs 13/10/2020, n. 126*

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH	8,1	Unità pH	± 0,2
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
* Caratteristiche organolettiche (odore)	sui generis		
Organolettico			
* Densità (peso specifico)	1,50	g/cm³	
Regolamento (CE) n° 440/2008 Metodo A.3.			
* Stato fisico	solido non polverulento		
UNI 10802:2023 Appendice C			
Residuo a 105°C	100,0	%	± 1,4
UNI EN 14346:2007			

Rapporto di Prova n°: 2407294

Residuo a 550°C (come ROI) UNI EN 15169:2007	94,1	%	± 1,6
* Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 13137:2002	30200	mg/kg	
* Fenoli CNR IRSA 19a Q64 Vol 3 1992	< 50	mg/kg	
Amianto (come crisotilo) CNR IRSA App. III Fase A Q 64 vol 3 1996 + M.U. 1978:06	< 0,10	% p/p	
* Amianto (polveri e fibre libere) CNR IRSA App. III Fase A Q 64 vol 3 1996 + M.U. 1978:06	< 100	mg/kg	

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
Bismuto (come Bi) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
* Tellurio (come Te) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,0	mg/kg	± 6,3
Vanadio (come V) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
Alluminio (come Al) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	136	mg/kg	± 41
Antimonio (come Sb) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
Argento (come Ag) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
Arsenico (come As) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
Bario (come Ba) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,0	mg/kg	± 3,6
Boro (come B) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	940	mg/kg	± 280
Berillio (come Be) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,0	mg/kg	
Cadmio (come Cd) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,0	mg/kg	
Cobalto (come Co) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
Cromo (come Cr) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	77	mg/kg	± 23

Rapporto di Prova n°: 2407294

* Cromo VI (come Cr) CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986	< 1,0	mg/kg	
Magnesio (come Mg) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2720	mg/kg	± 820
Ferro (come Fe) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	114000	mg/kg	± 34000
Fosforo totale (come P) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	34	mg/kg	± 10
Manganese (come Mn) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	550	mg/kg	± 160
* Mercurio (come Hg) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,0	mg/kg	
Nichel (come Ni) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	31,3	mg/kg	± 9,4
Piombo (come Pb) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,0	mg/kg	± 6,9
Potassio (come K) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	800	mg/kg	± 200
Rame (come Cu) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	20,3	mg/kg	± 6,1
Sodio (come Na) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5000	mg/kg	± 1000
Selenio (come Se) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
Stagno (come Sn) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	49	mg/kg	± 15
* Tallio (come Tl) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,0	mg/kg	
Zinco (come Zn) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	400	mg/kg	± 120
Molibdeno (come Mo) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
* 1,3-butadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10	mg/kg	
* Idrocarburi C9-C10: Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg	
* Idrocarburi C5-C8(escluso il cicloesano) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg	

Rapporto di Prova n°: 2407294

* Idrocarburi C9-C10:Cumene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
* Idrocarburi C9-C10:Naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Idrocarburi pesanti (C10-C40) UNI EN ISO 14039:2005	10800	mg/kg
* Idrocarburi totali (THC) Da calcolo	10800	mg/kg
* Acenaftene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Acenaftilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Benzo[a]antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Benzo[a]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Benzo[b]fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Benzo[e]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Benzo[g,h,i]perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Benzo[j]fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Benzo[k]fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Dibenzo[a,e]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Dibenzo[a,h]antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Dibenzo[a,h]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Dibenzo[a,i]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg

Rapporto di Prova n°: 2407294

Dibenzo[a,l]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Fenantrene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Fluorene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Indeno[1,2,3-c,d]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* IPA totali Da calcolo	< 0,25	mg/kg
* Xileni isomeri EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10	mg/kg
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10	mg/kg
o-Xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
m+p-Xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
* PCB totali EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,13	mg/kg
* PCB+PCT EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,13	mg/kg
* PCT EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,13	mg/kg

Rapporto di Prova n°: 2407294

PCB 28+ PCB 31	< 0,020	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 52	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 77	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 81	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 95	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 99	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 101	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 105	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 110	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 114	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 118	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 123	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 126	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
PCB 128+PCB 167	< 0,020	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 138	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 146	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 149	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 151	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
pcb 153	< 0,010	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		

Rapporto di Prova n°: 2407294

pcb 156 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 157 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 169 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 170 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 177 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 180 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 183 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 187 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 189 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
* PCB totali EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,020	mg/kg
1,2,3,4,7,8-HxCDD EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg
1,2,3,7,8-PeCDD EPA 1613B 1994	< 1,2	ng/kg
1,2,3,7,8-PeCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg
2,3,7,8-TCDD EPA 1613B 1994	< 0,22	ng/kg
2,3,7,8-TCDF EPA 1613B 1994	< 0,32	ng/kg
2,3,4,7,8-PeCDF EPA 1613B 1994	< 1,8	ng/kg
1,2,3,6,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 2,3	ng/kg
1,2,3,7,8,9-HxCDF EPA 1613B 1994	< 2,0	ng/kg
1,2,3,4,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 1,4	ng/kg

Rapporto di Prova n°: 2407294

2,3,4,6,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg
OCDF EPA 1613B 1994	< 2,9	ng/kg
1,2,3,6,7,8-HxCDD EPA 1613B 1994	< 1,4	ng/kg
1,2,3,7,8,9-HxCDD EPA 1613B 1994	< 2,1	ng/kg
1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD EPA 1613B 1994	< 1,2	ng/kg
OCDD EPA 1613B 1994	< 7,8	ng/kg
Sommatoria PCDD, PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	< 0,0032	µg/kg
* Somma PCDD's/PCDF's + PCB-DL come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo) Da calcolo	< 0,0050	mg/kg
* Endosulfan (miscela di isomeri) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Endosulfan I (α-endosulfan) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Endosulfan II (β-endosulfan) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
* Naftaleni policlorurati- 1,2 dicloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3 tricloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3,4 tetracloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3,4,5,6 esacloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg

Rapporto di Prova n°: 2407294

* Naftaleni policlorurati- 1,2,3,4,5,6,7 eptacloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3,5,7 pentacloronaftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Naftaleni policlorurati- 2 cloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Naftaleni policlorurati- Ottacloronaftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Cloroalcani, C10-C13 (paraffine clorate a catena corta) SCCP: 51,5% Cl EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Cloroalcani, C10-C13 (paraffine clorate a catena corta) SCCP: 55,5% Cl EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Cloroalcani, C10-C13 (paraffine clorate a catena corta) SCCP: 63% Cl EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Sommatoria di tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabromodifeniletere, decabromodifeniletere Da calcolo	< 1,0	mg/kg
* Decabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Eptabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Esabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Pentabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Tetrabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali ASTM D7968-17a	< 0,50	mg/kg
* Acido perfluorooottano sulfonato e suoi derivati ASTM D7968-17a	< 0,50	mg/kg
* Acido perfluorooottanoico (PFOA) e suoi sali ASTM D7968-17a	< 0,50	mg/kg

Rapporto di Prova n°: 2407294

* Dicofol (kelthane) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,50	mg/kg
* 4,4'-DDT (p,p-DDT) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,25	mg/kg
* trans-Clordano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* cis-Clordano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Esaclorocicloesano (miscela di isomeri) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg
* α-Esaclorocicloesano (α-HCH) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* β-Esaclorocicloesano (βHCH) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* γ-Esaclorocicloesano (γ-HCH-lindano) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Dieldrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Endrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Eptacloro EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Esaclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Kepone (Clordecone) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Aldrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
Pentaclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,25	mg/kg
* PCB totali EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,020	mg/kg
* Mirex EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg
* Toxafene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,25	mg/kg
* Esabromodifenile EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg

Rapporto di Prova n°: 2407294

* 1,2,5,6,9,10 - Esabromociclododecano	< 1,0	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
* alfa-esabromociclododecano	< 1,0	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
* beta-esabromociclododecano	< 1,0	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
* gamma-esabromociclododecano	< 1,0	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
* Esabromociclododecano (HBCCD)	< 1,0	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		
* Pentaclorofenolo (ed i suoi sali ed esteri)	< 1,0	mg/kg
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.6 - Rifiuti pericolosi
* Temperatura	20,4	°C		
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+ISS.BBA.043 rev.00				
- pH	7,8	Unità pH	± 0,2	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 10523:2012				
Conduttività	551	µS/cm	± 17	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 16192:2012+UNI EN 27888:1995				
DOC	7,36	mg/l	± 0,88	100
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999				
TDS	275,0	mg/l	± 4,1	10000
UNI EN 12457-2:2005+UNI EN 16192:2012+ UNI EN 15216:2008				
Cloruri	226	mg/l	± 23	2500
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009				
Fluoruri	< 0,10	mg/l		50
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009				
Solfati	48,4	mg/l	± 5,4	5000
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009				
Arsenico (come As)	0,0094	mg/l	± 0,0019	2,5
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023				
Bario (come Ba)	< 0,20	mg/l		30
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023				
Cadmio (come Cd)	< 0,0010	mg/l		0,5
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023				
Cromo (come Cr)	< 0,010	mg/l		7
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023				

Rapporto di Prova n°: 2407294

Rame (come Cu)	< 0,010	mg/l	10
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			
Mercurio (come Hg)	< 0,00020	mg/l	0,2
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			
Molibdeno (come Mo)	< 0,010	mg/l	3
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			
Nichel (come Ni)	< 0,0040	mg/l	4
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			
Piombo (come Pb)	< 0,0010	mg/l	5
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			
Antimonio (come Sb)	0,0084	mg/l	± 0,0017 0,5
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			
Selenio (come Se)	< 0,0020	mg/l	0,7
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			
Zinco (come Zn)	2,00	mg/l	± 0,40 20
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023			

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

<i>Metodo di riduzione delle dimensioni*:</i>	Applicato	<i>Metodo di separazione liquido/solido*:</i>	Filtrazione
<i>Frazione di campione non macinabile (% m/m)*:</i>	0	<i>Data della determinazione del bianco*:</i>	06/06/24
<i>Frazione di dimensioni eccedenti (% m/m > 4 mm)*:</i>	100	<i>Contenuto d'umidità (in % m/m)*:</i>	0,00
<i>Massa della porzione di prova M (in Kg)*:</i>	0,090	<i>Volume di agente lisciviante L (in l)*:</i>	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 1 del Ministero della Sanità (rif. Linee Guida Regione Puglia, sulle protezioni dai rischi connessi all'esposizione all'amianto - D.Lvo 81/08 e s.m.i.).

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Lecce - V.le Gran Bretagna, 9 Z.I. - 73100 Lecce. 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 ± 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

Rapporto di Prova n°: 2407294

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

N.D. Non determinabile

U.M Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Visto l'Allegato D della parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 come modificato dal D.lgs 3 settembre 2020, n. 116 "Vista la Decisione della Commissione UE 2014/955/UE del 18 dicembre 2014 "Nuovo Elenco Rifiuti – decisione di modifica della decisione 2000/532/CE " ed il Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive, vista la Delibera del Consiglio del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente del 18 maggio 2021, n.105 approvata con delibera direttoriale Mite 9 agosto 2021, n.47, sulla base del Regolamento (CE) N.1272/2008 e s.m.i. del Parlamento Europeo e Del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE., in base ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo non si evidenziano una o più caratteristiche di pericolo di cui all'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 come modificato dall'allegato III del D.lgs 31 maggio 2021, n. 77 attribuibili al rifiuto e valutate nel giudizio di classificazione allegato al rapporto di prova 2407294

I limiti di concentrazione fissati dall'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 come modificato dal D.lgs 3 settembre 2020, n. 116 non sono applicabili alle leghe di metalli puri in forma massiva (non contaminati da sostanze pericolose).

In relazione alle informazioni fornite dal Produttore del rifiuto il rifiuto non contiene né è contaminato da dibenzo-p-diossine e i dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF), PCB-77, PCB-81, PCB-105, PCB-114, PCB-118, PCB-123, PCB-126, PCB-156, PCB-157, PCB-167, PCB-169, PCB-189, PCB, bromodifenileteri, Acido perfluorooottano sulfonato, DDT, clordano, esaclorocicloesani compreso il lindano), dieldrin, endrin, eptacoloro, esaclorobenzene, clordecone, aldrin, pentacolorobenzene, mirex, toxafene, esabromobifenile, Endosulfan, Esaclorobutadiene, Naftaleni policlorurati, Paraffine clorate a catena corta (SCCP), Esabromociclododecani, Pentacolorofenolo e suoi sali ed esteri Dicofol, Acido perfluorooottanoico (PFOA), Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) in quantità superiori ai limiti di concentrazione di cui all'allegato IV del Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 e risultano inoltre conformi al "Regolamento (Ue) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti".

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, rispetta quanto previsto dall'articolo 6 del D. Lgs 13 gennaio 2003 n. 36 come modificato dal Decreto Legislativo 3 settembre 2020, n. 121

Premesso ciò il rifiuto è conforme a quanto previsto dall'allegato 4 Paragrafo 3, Discariche per rifiuti pericolosi

Il rifiuto può essere smaltito in discarica per rifiuti pericolosi o in impianto all'uopo autorizzato

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Rapporto di Prova

26/06/2024

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
infofresca@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°: 2407294

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	CALME S.P.A. Zona Industriale SS280 - Km 16,700, 88044 Marcellinara (CZ)
Tipologia dichiarata/matrice	RIFIUTO SOLIDO
Descrizione del campione	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
Data campionamento ° 04/06/2024	
Luogo di campionamento	° CALME S.P.A. Zona Industriale SS280 - Km 16,700, Marcellinara (CZ)
Produttore	° CALME S.P.A. Zona Industriale SS280 - Km 16,700, 88044 Marcellinara (CZ)
Codice EER	15 01 10 * imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

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: 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Giudizio di Classificazione: RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

Caratteristica di pericolo: Sulla base delle analisi effettuate e delle informazioni fornite dal Committente, non si possono escludere le seguenti caratteristiche di pericolo: HP14 " Ecotossico "

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Sostanze Pericolose

Metalli

Ossido di alluminio (III)	PPM
Ossido di alluminio (III) (Cas: 1344-28-1)	136
Codici di indicazione di pericolo usati: - Nota: (ii)	
Boro (Cas: 0000-00-B)	940
Codici di indicazione di pericolo usati: - Nota: (i)	
Ossido di bario (II) (Cas: 1304-28-5)	12
Codici di indicazione di pericolo usati: H301; Acute Tox. 3 (Oral) - H314; Skin Corr. 1B - H318; Eye Dam. 1 Nota: (ii)	
Ossido di cromo (III) (Cas: 1308-38-9)	77
Codici di indicazione di pericolo usati: -	

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°: 2407294

Metalli

Ossido di cromo (III)	PPM
Nota: (ii)	
Rame (Cas: 0000-00-Cu)	20.3
Codici di indicazione di pericolo usati: -	
Nota: (i)	
Ferro (Cas: 0000-00-Fe)	114000
Codici di indicazione di pericolo usati: -	
Nota: (i)	
Ossido di potassio (I) (Cas: 12136-45-7)	800
Codici di indicazione di pericolo usati: H318; Eye Dam. 1 - H314; Skin Corr. 1A	
Nota: (ii)	
Ossido di magnesio (II) (Cas: 1309-48-4)	2720
Codici di indicazione di pericolo usati: -	
Nota: (ii)	
Manganese (Cas: 0000-00-Mn)	550
Codici di indicazione di pericolo usati: -	
Nota: (i)	
Ossido di sodio (I) (Cas: 1313-59-3)	5000
Codici di indicazione di pericolo usati: H314; Skin Corr. 1B	
Nota: (ii)	
Nichel (Cas: 7440-02-0)	31.3
Codici di indicazione di pericolo usati: H317; Skin Sens. 1 - H351; Carc. 2 - H372; STOT RE 1	
Nota: CLP00/ATP01	
Ossido di piombo (II) (Cas: 1317-36-8)	23
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)	
Stagno (Cas: 0000-00-Sn)	49
Codici di indicazione di pericolo usati: -	
Nota: (i)	
Tellurio (Cas: 0000-00-Te)	21
Codici di indicazione di pericolo usati: -	
Nota: (i)	
Ossido di zinco (Cas: 1314-13-2)	400
Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1	
Nota: CLP00	

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°: 2407294

Idrocarburi

Cumene	PPM
Cumene (Cas: 98-82-8)	0
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 - H350; Carc. 1B - H335; STOT SE 3 - H226; Flam. Liq. 3 - H304; Asp. Tox. 1	
Nota: ATP18	
Naftalene (Cas: 91-20-3)	0
Codici di indicazione di pericolo usati: H351; Carc. 2 - H410; Aquatic Chronic 1 - H302; Acute Tox. 4 (Oral) - H400; Aquatic Acute 1	
Nota: CLP00	
Naftalene (Cas: 91-20-3)	0
Codici di indicazione di pericolo usati: H351; Carc. 2 - H410; Aquatic Chronic 1 - H302; Acute Tox. 4 (Oral) - H400; Aquatic Acute 1	
Nota: CLP00	
Idrocarburi C10-C40 (Cas: -)	10800
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2	
Nota: (i)	
Idrocarburi totali (Cas: -)	10800

POP Sostanze organiche persistenti

DDT (ISO)	PPM
DDT (ISO) (Cas: 50-29-3)	< DL
Aldrin (ISO) (Cas: 309-00-2)	< DL
Dicofol (ISO) (Cas: 115-32-2)	< DL
Dieldrin (ISO) (Cas: 60-57-1)	< DL
Endrina (ISO) (Cas: 72-20-8)	< DL
Eptacloro (ISO) (Cas: 76-44-8)	< DL
Esaclorobenzene (Cas: 118-74-1)	< DL
Esaclorobutadiene (Cas: 87-68-3)	< DL
Pentaclorobenzene (Cas: 608-93-5)	< DL
Lindano (ISO) (Cas: 58-89-9)	< DL
Dodecatoropentaciclo[5.2.1.02,6.03,9.05,8]decano (Cas: 2385-85-5)	< DL
Clordecone (ISO) (Cas: 143-50-0)	< DL

Aromatici

Benzene	PPM
Benzene (Cas: 71-43-2)	< DL
Etilbenzene (Cas: 100-41-4)	< DL
Toluene (Cas: 108-88-3)	< 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°: 2407294

Aromatici	
O-xilene	PPM
O-xilene (Cas: 95-47-6)	< DL
Stirene (Cas: 100-42-5)	< DL
Idrocarburi policiclici aromatici	
Benz[a]antracene	PPM
Benz[a]antracene (Cas: 56-55-3)	< DL
Benzo[a]pirene (Cas: 50-32-8)	< DL
Benzo[e]acefenantrilene (Cas: 205-99-2)	< DL
Benzo[j]fluorantene (Cas: 205-82-3)	< DL
Benzo[k]fluorantene (Cas: 207-08-9)	< DL
Crisene (Cas: 218-01-9)	< DL
Dibenzo[a,h]antracene (Cas: 53-70-3)	< DL
Benzo[e]pirene (Cas: 192-97-2)	< DL
Altre sostanze	
Fosforo rosso	PPM
Fosforo rosso (Cas: 7723-14-0)	< DL
Dipentene (Cas: 138-86-3)	< DL
Solventi organici volatili	
1,3-butadiene	PPM
1,3-butadiene (Cas: 106-99-0)	< 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
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

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°: 2407294

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

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°: 2407294

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	HP3				
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
II	0	%	25	HP14
III	10.8	%	25	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°: 2407294

IV	1.08	%	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 senza 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 Pagina 7 di 8

Per l'irritabilità:

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

Classificazione

Non pericoloso - Codice EER: 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Caratteristiche di Pericolo

Sulla base delle analisi effettuate e delle informazioni fornite dal Committente, non si possono escludere le seguenti caratteristiche di pericolo: HP14 " Ecotossico "

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

26/06/2024

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