

Rapporto di Prova n°: 2407298

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 LIQUIDO

Descrizione del campione ° Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

Data Inizio Prova: 05/06/2024 **Data Fine Prova:** 26/06/2024

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento °04/06/2024

Campionato da: **Committente**

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

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

Produttore **CALME S.P.A.**

Punto di campionamento *Zona Industriale SS280 - Km 16,700, 88044 Marcellinara (CZ)*

Codice EER ° 07 07 01 * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

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

Legge/Autorizzazione:

Riferimento *Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 novembre 2022 recante*

Legge/Autorizzazione: *modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 (Regolamento POPS)*

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	ND	Unità pH	
* Caratteristiche organolettiche (odore) Organolettico	sui generis		
* Cloro totale ASTM D1317	ND	% p	
* Densità (peso specifico) CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2	1,05	g/ml	
* Potenziale redox CNR IRSA 2 Q 64 Vol 3	180	mV	

Rapporto di Prova n°: 2407298

* Punto di infiammabilità ASTM E502-07 E1	> 60	°C	
Richiesta biochimica di ossigeno (come BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	150	mg/l O ₂	± 38
* Stato fisico UNI 10802:2023 Appendice C	liquido		
* Viscosità cinematica totale (a 40 °C) ASTM D445 - 19a	1,90	mm ² /s	
* Zolfo totale ASTM D322 - 97(2016)	ND	% p	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	3	%	± 1
Residuo a 550°C (come ROI) UNI EN 15169:2007	1,15	%	± 0,58
* Colore Visivo	scuro		
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	443	mg/l	± 44
* Azoto totale APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	443	mg/kg	
COD (richiesta chimica di ossigeno) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18000	mg/l O ₂	± 3000
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	ND	mg/kg	
* Tensioattivi anionici (MBAS) APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,025	mg/kg	
* Tensioattivi non ionici APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< 0,050	mg/kg	
* Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< 0,075	mg/kg	
Fenolo APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	0,110	mg/l	± 0,038

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	ND	mg/kg	
Azoto Nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	ND	mg/kg	

Rapporto di Prova n°: 2407298

Bromuri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	ND	mg/kg	
Cloruri (espressi come Cl-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	ND	mg/kg	
Fluoruri (espressi come F-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	ND	mg/kg	
Fosfati (PO4-3-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	ND	mg/kg	
Solfati (espressi come SO4--) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	ND	mg/kg	
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	< 10	mg/kg	
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	49	mg/kg	± 15
Antimonio (come Sb) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	130	mg/kg	± 40
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	110	mg/kg	± 30
Boro (come B) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23	mg/kg	± 7
Berillio (come Be) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
Cadmio (come Cd) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	mg/kg	
* Calcio (come Ca) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	16600	mg/kg	± 5000
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	< 10	mg/kg	

Rapporto di Prova n°: 2407298

* Cromo VI (come Cr)	ND	mg/kg	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003			
Magnesio (come Mg)	6000	mg/kg	± 2000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Ferro (come Fe)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Fosforo totale (come P)	10	mg/kg	± 3
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Manganese (come Mn)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* Mercurio (come Hg)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Nichel (come Ni)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Piombo (come Pb)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Potassio (come K)	4800	mg/kg	± 1400
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Rame (come Cu)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Sodio (come Na)	21100	mg/kg	± 6300
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Selenio (come Se)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Stagno (come Sn)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* Tallio (come Tl)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Zinco (come Zn)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Molibdeno (come Mo)	< 10	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* 1,3-butadiene	< 0,50	mg/kg	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
* Idrocarburi C5-C8(escluso il cicloesano)	< 2,5	mg/kg	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
* Idrocarburi C9-C10: Naftalene	< 0,50	mg/kg	
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			

Rapporto di Prova n°: 2407298

* Idrocarburi C9-C10: Cumene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Idrocarburi pesanti (C10-C40)	105	mg/kg
UNI EN 14039:2005		
* Idrocarburi totali	105	mg/kg
Da calcolo		
* Dipentene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
Benzo[a]antracene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Benzo[a]pirene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Crisene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Pirene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Benzo[b]fluorantene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Benzo[k]fluorantene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* Naftalene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Benzo[e]pirene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Benzo[j]fluorantene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Dibenzo[a,e]pirene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Dibenzo[a,h]pirene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Dibenzo[a,i]pirene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Dibenzo[a,l]pirene	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

Rapporto di Prova n°: 2407298

* IPA totali	< 62	mg/kg
Da calcolo		
* Xileni isomeri	< 1,0	mg/kg
Da calcolo		
Etilbenzene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
Stirene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
Toluene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
o-Xilene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
m+p-Xilene	< 1,0	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
Benzene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* trans-1,2-Dicloroetilene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* cis-1,2-Dicloroetilene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
Clorometano	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
Triclorometano (cloroformio)	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
Cloruro di vinile	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
1,2-Dicloroetano	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
1,1-Dicloroetilene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
1,1-Dicloroetano	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	< 1,0	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
1,2-Dicloropropano	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
1,1,2-Tricloroetano	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		

Rapporto di Prova n°: 2407298

1,2,3-Tricloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
Monoclorobenzene (clorobenzene) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
1,4-Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
1,2,4-Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
Diclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
1,1,1-Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
1,2-Dibromoetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
Bromodiclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
Tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
Tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg
* 1-Metossi-2-propanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	mg/kg
* 2-butossietanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	mg/kg
* 2-etossietanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	mg/kg
* 2-Metossietanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	mg/kg
* Cicloesanone EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	mg/kg
* Diacetone alcool EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	mg/kg

Rapporto di Prova n°: 2407298

* Metil isopropil chetone	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Metil n-propil chetone	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Metilisobutilchetone (MBIK)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* sec-butanolo	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* 1,3-butadiene	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Acetone	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Etere etilico (dietil etere)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Metiletilchetone	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Metil tert-butil etere (MTBE)	< 0,50	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Alcool etilico (etanolo)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Alcool isobutilico (isobutanolo)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Alcool isopropilico (isopropanolo)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Alcool metilico (metanolo)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Alcool n-butilico (n-butanolo)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Alcool propilico (n-propanolo)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		
* Alcool tert-butilico (tert-butanolo)	< 20	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
* PCT	< 0,13	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007			
* PCB	< 0,010	mg/kg	
EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007			

Rapporto di Prova n°: 2407298

pcb 101 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 105 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 110 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 114 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 118 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 123 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 126 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
PCB 128+PCB 167 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 138 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 146 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 149 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 151 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 153 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
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

Rapporto di Prova n°: 2407298

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 28+ PCB 31 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 52 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 77 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 81 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 95 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
pcb 99 EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
* PCB totali EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,6,7,8, Esaclorodibenzofurano (HxCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg

Rapporto di Prova n°: 2407298

1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
2,3,7,8 Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
Octaclorodibenzodiossina (OCDD) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
Octaclorodibenzofurano (OCDF) EPA 1613B 1994	< 0,00010	mg/kg
Diossine e furani EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	< 0,10	µg WHO-TEQ/kg

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Limite massimo
* 1,2,5,6,9,10 - Esabromociclododecano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg		500
* Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali ASTM D7979-19	< 1,0	mg/kg		40
* Acido perfluoroottano sulfonato e suoi derivati ASTM D7979-19	< 1,0	mg/kg		50
* Acido perfluoroottanoico (PFOA) e suoi sali ASTM D7979-19	< 1,0	mg/kg		40
* alfa-esabromociclododecano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg		500
* beta-esabromociclododecano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg		500
* Endosulfan (miscela di isomeri) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg		50
* Esaclorocicloesano (miscela di isomeri) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg		50

Rapporto di Prova n°: 2407298

* gamma-esabromociclododecano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg	500
* Naftaleni policlorurati- 1,2 dicloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	10
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3 tricloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	10
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3,4 tetracloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	10
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3,4,5,6 esacloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	10
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3,4,5,6,7 eptacloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	10
* Naftaleni policlorurati- 1,2,3,5,7 pentacloronaftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	10
* Naftaleni policlorurati- 2 cloro naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	10
* Naftaleni policlorurati- Ottacloronaftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	10
* Somma PCDD's/PCDF's + PCB-DL come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo) Da calcolo	< 0,0050	mg/kg	
* Sommatoria di tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabromodifeniletere, decabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	500
* Cloroalcani (C10-C13) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1,0	mg/kg	
* Decabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 10	mg/kg	
* Eptabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg	
* Esabromociclododecano (HBCCD) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 10	mg/kg	500
* Esabromodifenile EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg	50
* Esabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg	

Rapporto di Prova n°: 2407298

* PCB totali EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg	50
* Pentabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg	
* Pentaclorofenolo (ed i suoi sali ed esteri) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 10	mg/kg	100
* Tetrabromodifeniletere EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 5,0	mg/kg	
* Toxafene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg	50
* Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,50	mg/kg	100
* Endosulfan I (α-endosulfan) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Endosulfan II (β-endosulfan) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Kepone (Clordecone) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Eptacloro EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Aldrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Dieldrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Endrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* 4,4'-DDT (p,p-DDT) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* α-Esaclorocicloesano (α-HCH) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* β-Esaclorocicloesano (βHCH) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* γ-Esaclorocicloesano (γ-HCH-lindano) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* trans-Clordano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50

Rapporto di Prova n°: 2407298

* cis-Clordano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Dicofol (kelthane) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Esaclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50
* Mirex EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,13	mg/kg	50

Note al Rapporto di Prova

Simbolo Nota

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 \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

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Rapporto di Prova

27/06/2024

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Giudizio di Classificazione in riferimento al Rapporto di Prova n°: 2407298

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	CALME S.P.A. Zona Industriale SS280 - Km 16,700, 88044 Marcellinara (CZ)
Tipologia dichiarata/matrice	RIFIUTO LIQUIDO
Descrizione del campione	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
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	07 07 01 * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

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: 07 07 01* - soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

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

Fosforo di alluminio	PPM
Fosforo di alluminio (Cas: 20859-73-8)	49
Codici di indicazione di pericolo usati: H330; Acute Tox. 1 (Inhal.) - H400; Aquatic Acute 1 - EUH032 - H260; Water-react. 1 - EUH029 - H311; Acute Tox. 3 (Dermal) - H300; Acute Tox. 2 (Oral)	
Nota: CLP00/ATP05	
Bis(tetrafluoroborato) di nichel (Cas: 14708-14-6)	23
Codici di indicazione di pericolo usati: H341; Muta. 2 - H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1 - H334; Resp. Sens. 1 - H350i; Carc. 1A - H360D; Repr. 1B	
Nota: ATP01	
Nichel bario titanio priderite giallo chiaro (Cas: 68610-24-2)	110
Codici di indicazione di pericolo usati: H350i; Carc. 1A - H317; Skin Sens. 1 - H372; STOT RE 1	
Nota: ATP01/ATP01corr	
Ossido di calcio (II) (Cas: 1305-78-8)	16600

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°: 2407298

Metalli

Ossido di calcio (II)	PPM
Codici di indicazione di pericolo usati: H315; Skin Irrit. 2 o H319; Eye Irrit. 2 - H318; Eye Dam. 1 - H335; STOT SE 3 Nota: (ii)	
Ossido di potassio (I) (Cas: 12136-45-7)	4800
Codici di indicazione di pericolo usati: H318; Eye Dam. 1 - H314; Skin Corr. 1A Nota: (ii)	
Ossido di magnesio (II) (Cas: 1309-48-4)	6000
Codici di indicazione di pericolo usati: - Nota: (ii)	
Ossido di sodio (I) (Cas: 1313-59-3)	21100
Codici di indicazione di pericolo usati: H314; Skin Corr. 1B Nota: (ii)	
Esafluoroantimonato di difenil(4-feniltiofenil)sulfonio (Cas: -)	130
Codici di indicazione di pericolo usati: H317; Skin Sens. 1 - H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1 Nota: CLP00	

Idrocarburi

Idrocarburi C10-C40	PPM
Idrocarburi C10-C40 (Cas: -)	105
Codici di indicazione di pericolo usati: H411; Aquatic Chronic 2 Nota: (i)	
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	
Idrocarburi totali (Cas: -)	105

POP Sostanze organiche persistenti

Dodecaboropentaciclo[5.2.1.0.2,6.0.3,9.0.5,8]decano	PPM
Dodecaboropentaciclo[5.2.1.0.2,6.0.3,9.0.5,8]decano (Cas: 2385-85-5)	< DL
Clordecone (ISO) (Cas: 143-50-0)	< DL
Pentaclorobenzene (Cas: 608-93-5)	< DL
Dicofol (ISO) (Cas: 115-32-2)	< DL
DDT (ISO) (Cas: 50-29-3)	< 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°: 2407298

POP Sostanze organiche persistenti

Aldrin (ISO)	PPM
Aldrin (ISO) (Cas: 309-00-2)	< DL
Lindano (ISO) (Cas: 58-89-9)	< 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

Altre sostanze

Dipentene	PPM
Dipentene (Cas: 138-86-3)	< DL
Terz-butilmetil etere (Cas: 1634-04-4)	< DL
Cis-dicloroetilene (Cas: 156-59-2)	< DL
Fosforo rosso (Cas: 7723-14-0)	10

Codici di indicazione di pericolo usati: H412; Aquatic Chronic 3 - H228; Flam. Sol. 1; H228; Flam. Sol. 2

Nota: CLP00

2 2-metossietanolo (Cas: 109-86-4)	< DL
4-metilpentan-2-one (Cas: 108-10-1)	< DL
Metilisopropilchetone (Cas: 563-80-4)	< DL
Eptan-4-one (Cas: 123-19-3)	< DL

Idrocarburi policiclici aromatici

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

Alogenati

1,2-dicloroetilene	PPM
--------------------	-----

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°: 2407298

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-dicloroetilene (Cas: 75-35-4)	< DL
1,1-dicloroetano (Cas: 75-34-3)	< DL
1,1,1-tricloroetano (Cas: 71-55-6)	< DL
1,1,2-tricloroetano (Cas: 79-00-5)	< DL
1,1,2,2-tetracloroetano (Cas: 79-34-5)	< DL
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
Vinile cloruro (Cas: 75-01-4)	< DL
Clorometano (Cas: 74-87-3)	< DL
Diclorometano (Cas: 75-09-2)	< DL
Solventi organici volatili	
Acetone	PPM
Acetone (Cas: 67-64-1)	< DL
Dietiletere (Cas: 60-29-7)	< DL
1,3-butadiene (Cas: 106-99-0)	< DL
Cicloesanone (Cas: 108-94-1)	< DL
Butanone (Cas: 78-93-3)	< DL
Alcol	
Butan-1-olo	PPM
Butan-1-olo (Cas: 71-36-3)	< DL
2-metilpropan-2-olo (Cas: 75-65-0)	< DL
Etanolo (Cas: 64-17-5)	< DL
2-metilpropan-1-olo (Cas: 78-83-1)	< 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°: 2407298

Alcol

Propan-2-olo	PPM
Propan-2-olo (Cas: 67-63-0)	< DL
Metanolo (Cas: 67-56-1)	< DL
Propan-1-olo (Cas: 71-23-8)	< DL
2-metossipropanolo (Cas: 1589-47-5)	< DL
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one (Cas: 123-42-2)	< DL
Butan-2-olo (Cas: 78-92-2)	< DL
2-butossietanolo (Cas: 111-76-2)	< DL
2-etossietanolo (Cas: 110-80-5)	< DL

Fenoli

Fenolo	PPM
Fenolo (Cas: 108-95-2)	0.11

Codici di indicazione di pericolo usati: H331; Acute Tox. 3 (Inhal.) - H301; Acute Tox. 3 (Oral) - H311; Acute Tox. 3 (Dermal) - H341; Muta. 2 - H373;

STOT RE 2

Nota: CLP00

Aromatici

Stirene	PPM
Stirene (Cas: 100-42-5)	< DL
Toluene (Cas: 108-88-3)	< DL
Benzene (Cas: 71-43-2)	< DL
O-xilene (Cas: 95-47-6)	< DL
Etilbenzene (Cas: 100-41-4)	< DL

Clorobenzeni

1,2,4-triclorobenzene	PPM
1,2,4-triclorobenzene (Cas: 120-82-1)	< DL
1,4-diclorobenzene (Cas: 106-46-7)	< DL
Clorobenzene (Cas: 108-90-7)	< 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

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°: 2407298

H314; Skin Corr. 1A	0	%	1 = VL < 5	HP4
H318; Eye Dam. 1	1.66	%	10	HP4
H315; Skin Irrit. 2 o H319; Eye Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2	1.66	%	20	HP4
Tossico				
H304; Asp. Tox. 1	0	%	10	HP5
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	2.11	%	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	0.001	%	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

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°: 2407298

H251; Self-heat. 1 - H252; Self-heat. 1	0	%	0.1	HP3
H260; Water-react. 1 - H261; Water-react. 2; H261; Water-react. 3	0.0049	%	0.1	HP3
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
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°: 2407298

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 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:

È stato determinato il punto di infiammabilità del rifiuto

Per l'irritabilità:

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

Classificazione

Pericoloso - Codice EER: 07 07 01* - soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

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

27/06/2024

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
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
infovalabria@ambientalesrl.it