ERMETE
Everything under control.
Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123	Del	29/09/2021

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente/Legislatore:	**TR.IN.CO.N.E. S.r.l. - Via Vicinale M. Barbaro, 3/A - 80078 Pozzuoli (NA).**		
Produttore:	**GORI S.p.A. - Via Trentola, 133 - 80056 Ercolano (NA).**		
Luogo di campionamento:	**Impianto di Mercato S. Severino (SA) - Loc. Costa.**		
Ciclo di lavorazione**:	Pulizia impianto di disoleazione a servizio dell'impianto di depurazione acque reflue urbane.		
Etichetta del campione**:	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua.		
Descrizione del campione:	Campione liquido con corpo surnatante (strato di oli e grassi).		
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 23 Settembre 2021 dalle ore 15:00 alle ore 15:20. Rif.to ns. piano di campionamento n° 361/AC. Il rifiuto è stoccato nell'impianto di disoleazione, all'interno dell'impianto di depurazione. Rifiuto presente all'atto del campionamento: 60 m³ circa.		
Modalità di campionamento* :	Campionamento eseguito secondo norme UNI 10802:2013,UNI 14899:2006, UNI CEN/TR 15310-1:13.		
Data accettazione:	23/09/2021		
Data inizio prove:	23/09/2021		
Data fine prove:	29/09/2021		
EER attribuito dal produttore:	**19 08 10***	**P**	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09.

Tipo di voci contrassegnate con P,SP,SNP,NP:
"P" = Pericoloso senza voce specchio;
"SP" = Specchio Pericolosa;
'SNP" = Specchio non Pericolosa;
"NP" = Non Pericolosa senza voce Specchio.

Ai sensi della SENTENZA DEL 28. 3. 2019 – CAUSE RIUNITE DA C-487/17 A C-489/17 della Corte di Giustizia Europea, recepita dalla Corte di Cassazione Italiana, il presente rapporto di prova, relativamente ai rifiuti catalogati con EER P, oppure NP, è da intendersi esclusivamente finalizzato alla gestione del rifiuto mediante attribuzione delle eventuali classi di pericolo, senza ulteriore classificazione. Per quanto concerne i rifiuti catalogati SP, oppure SNP, il presente rapporto di prova è da intendersi quale classificazione del rifiuto ed attribuzione delle eventuali classi di pericolo.

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	*Valore*	*Unità di misura*	*Incertezza di misura*	*Concentrazione minima di pericolosità*	*Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*	*Frasi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*	*HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*
Stato Fisico*	Liquido		-				
Colore* (APAT IRSA 2020)	Scuro		-				
Odore* (APAT IRSA 2050)	Sui Generis		-				
Punto di Infiammabilità* (Met. ASTM D 3828)	>60°C		-				
Infiammabilità* (Met. CEE 67/548/CE - A.10)	Non facilmente infiammabile	Rifiuto che non si infiamma in meno di 5 minuti a contatto con l'aria. Rifiuto che non provoca o non genera incendio per sfregamento.				H220-H221-H222-H223-H228-H242-H250-H251-H252-H260-H261	HP3
pH (Metodo CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	6,2	unità di pH	-	≤ 2 - 11,5 ≥			HP8
Conducibilità* (APAT IRSA 2030)	1046	µs/cm	-				
Peso Specifico*	1,0	Kg/l	-				

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal piano di campionamento e/o verbale di ricezione.

ERMETE
Everything under control.
Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123				Del	29/09/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842							
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE							
Parametro	***Risultati analitici***	***Unità di misura***	***Incertezza di misura***	***Concentrazione minima di pericolosità***	***Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***	***Frasi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***	***HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***
Solidi Sospesi Totali* (APAT IRSA 2090)	3924	mg/kg	-				
Residuo secco a 105°C* (Metodo UNI EN 14346)	4,5	%	-				
Residuo fisso della massa secca* (Metodo UNI EN 12879)	0,2	%	-				
Oli minerali* (Metodo UNI EN 14039+ EPA 8015D+EPA 5035A)	3,0	%	-	2,5	HP14-H411>2,5% CUT OFF 1%	H411	HP14
Antimonio* (APAT IRSA 3060)	<0,005	mg/kg	-	22500	HP6-H332 CUT OFF 1% V.L. >22,5%, HP6 -H302 CUT OFF1% V.L. >25%	H332-H302-H351	HP6-HP7
Arsenico* (APAT IRSA 3080A)	<0,0005	mg/kg	-	1000	HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.> 3.5%, HP7-H350 >0.1%, HP14-H400-H410 >0.25% CUT OFF 0.1%	H301-H331-H350-H400-H410	HP6-HP7-HP14
Bario* (APAT IRSA 3090A)	<0,1	mg/kg	-	2500	HP14-H410 >0.25%	H410	HP14
Cadmio e suoi composti* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	-	100	HP5-H372 >1%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L. >22.5%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L. >55%, HP6 -H302 CUT OFF1% V.L. >25%, HP7-H350 >0.01% Carc 1B, HP11-H340 >0.1%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%	H372-H302-H312-H332-H350-H340-H410	HP5-HP6-HP7-HP11-HP14
Cromo esavalente* (APAT IRSA 3150A)	<0,1	mg/kg	-	1000	HP7-H350>0.1%, HP13-H317>10%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%	H350-H317-H410	HP7-HP13-HP14
Cromo Totale* (APAT IRSA 3150A)	<0,1	mg/kg	-	100000	HP4-H318 CUT OFF 1% V.L. >10%	H318	HP4
Ferro* (APAT IRSA 3160A)	76,0	mg/kg	-				
Manganese* (APAT IRSA 3190A)	<0,1	mg/kg	-	2500	HP5-H373>10%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%	H373-H410	HP5-HP14
Mercurio* (APAT IRSA 3200A)	<0,0005	mg/kg	-	1000	HP6-H300-H330CUT OFF 0.1%, V.L.>0.1%, HP6-H310 CUT OFF 0.1%, V.L. >0.25%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L. >3.5%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%	H331-H310-H330-H300-H410	HP6-HP14

Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123				Del	29/09/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842							
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE							
Parametro	***Risultati analitici***	***Unità di misura***	***Incertezza di misura***	***Concentrazione minima di pericolosità***	***Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***	***Frasi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***	***HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***
Nichel* (APAT IRSA 3220A)	<0,1	mg/kg	-	1000	HP5-H372 V.L.>1%, HP7-H350 V.L.>0.1%, HP13-H317 V.L.>10%, HP14-H410 V.L.>0.25% CUT OFF 0.1%	H351-H317-H350-H410	HP7-HP13-HP14
Piombo* (APAT IRSA 3230A)	<0,1	mg/kg	-	2500	HP6-H302 CUT OFF 1% V.L. >25%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%, HP10-H360 >0.3%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%	H360-H302-H332-H410-H361	HP6-HP10-HP14
Piombo in polvere* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	-	300	HP10-H360D >0.03%,	H360D	HP10
Rame e suoi composti* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10), secondo Reg.UE 1179/2016.	11	mg/Kg	-	2500	HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20% - H318 >10% HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%,H330 >0.5% - H332 >22.5% HP14-H410> 0.25% CUT OFF 0.1%	H302- H318 -H319-H315- H330 - H332 - H410	HP4-HP6-HP14
Selenio* (APAT IRSA 3260A)	<0,001	mg/kg	-	1000	HP6-H301CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.>3.5%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%	H331-H301-H410	HP6-HP14
Stagno* (APAT IRSA 3280A)	<0,1	mg/kg	-	100000	HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP4-H318 CUT OFF 1% V.L.>10%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L. >55%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%, HP14-H400>25% CUT OFF 0.1%	H302-H312-H314-318-H400	HP4-HP6-HP8-HP14
Zinco* (APAT IRSA 3220A)	4,4	mg/kg	-	2500	HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%	H302-H314-H410	HP4-HP6-HP8-HP14

ERMETE
Everything under control.
Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

ilac-MRA
ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123	Del	29/09/2021

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	*Risultati analitici*	*Unità di misura*	*Incertezza di misura*	*Concentrazione minima di pericolosità*	*Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*	*Frasi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*	*HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*
Benzene* (Metodo CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990)	<1	mg/kg	-	1000	HP4-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H304-H372 >10%, HP7-H350 >0.1%, HP11-H340 >0.1%	H225-H304-H319-H340-H350-H372	HP3A-HP4-HP5-HP7-HP11 Consigli di Prudenza P102-P210-P403
Etilbenzene* (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	-	225000	HP5-H304-H373>10%, HP6-H332 CUT OFF 1%, V.L.>22-5%	H225-H304-H332-H373	HP3A-HP5-HP6
Toluene* (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	-	10000	HP4-H315 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H304 >10%, HP5-H370 >1%, HP10-H361 >3%	H225-H304-H315-H361-H373	HP3A-HP4-HP5-HP10
Xileni* (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	-	200000	HP4-H315 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L.>55%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%	H226-H315-H312-H332	HP3-HP4-HP6
Stirene* (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	-	10000	HP4-H315-319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H372 >1%, HP6-H332 CUT OFF 1% v.l.>22.5%, HP10-H361>3%	H226-H315-H319-H332-H361-H372	HP3A-HP4-HP5-HP6-HP10
Idrocarburi alifatici C≤12* (EPA-8260B)	<0,005	mg/kg	-	2500	HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%	H410-H413	HP14
Acetato di Etile* (EPA-8260B/9)	<0,005	mg/kg	-	200000	HP4-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%	H225-H319	HP3A-HP4
Idrocarburi C5 (pentani)* (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	-	2500	HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%	H410-H413	HP14
Idrocarburi C6 escluso il cicloesano* (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	-	2500	HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%	H410-H413	HP14
Cicloesano* (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	-	2500	HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%	H410-H413	HP14
Idrocarburi alifatici C7* (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	-	2500	HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%	H410-H413	HP14
Idrocarburi alifatici C8* (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	-	2500	HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%	H410-H413	HP14
Cumene (C9)* (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	-	2500	HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%	H410-H413	HP14
Idrocarburi alifatici C10* (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	-	2500	HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%	H410-H413	HP14
Pesticidi clorurati* (APAT IRSA 5090)	<0,0001	mg/kg	-				
Pesticidi organofosforati* (APAT IRSA 5100)	<0,001	mg/kg	-				
Policlorobifenili e Policlorotrifenili* (APAT IRSA 5110A)	<0,0001	mg/kg	-	50	HP5-H373>10% (RIF. Seveso 50mg/Kg), HP14-H400.H410>0.25%	H373, H400, H410	HP5, HP14

Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123				Del	29/09/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842							
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE							
Parametro	***Risultati analitici***	***Unità di misura***	***Incertezza di misura***	***Concentrazione minima di pericolosità***	***Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***	***Frasi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***	***HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017***
Solventi Clorurati Totali* (APAT IRSA 5150)	<0,001	mg/kg	-				
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD (APAT IRSA 5130 MAN 29 2003)	7547	mg/kg	-				
Domanda Biologica di Ossigeno BOD5 (come O2)*	n.d.	mg/kg	-				
Tensioattivi Anionici* (APAT IRSA 5170)	1,3	mg/kg	-				
Cloruri* (UNI EN 10304)	184	mg/kg	-				
Azoto Ammoniacale* (APAT IRSA 4030C)	30,8	mg/kg	-				
Azoto Nitrico* (UNI EN 10304)	0,5	mg/kg	-				
Azoto Nitroso* (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	-				
Fluoruri* (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	-				
Bromuri* (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	-				
Fosforo Totale* (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	-				
Solfuri Totali* (APAT IRSA 4160)	<0,1	mg/kg	-				
Solfati Totali* (APAT IRSA 4160)	108	mg/kg	-				
Solfiti Totali* (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	-				

ERMETE
Everything under control.
Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

ilac-MRA
ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123	Del	29/09/2021

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

RICERCA MARKERS CANCEROGENI

Parametro	*Risultati analitici*	*Unità di misura*	*Incertezza di misura*	*Concentrazione minima di pericolosità*	*Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*	*Frasi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*	*HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017*
Naftalene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 1000; HP14 2500	HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H400-H410	HP7 HP14
Acenaftilene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP6 1000	HP6-H330>0.1% CUT OFF 0.1%	H330	HP6
Acenaftene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP14 2500	HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H400-H410	HP14
Fluorene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP14 2500	HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H400-H410	HP14
Fenantrene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP14 2500	HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H400-H410	HP14
Antracene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP14 2500	HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H400-H410	HP14
Fluorantene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP14 2500	HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H400-H410	HP14
Pirene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP14 2500	HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H400-H410	HP14
Benzo[a]antracene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 1000; HP14 2500	HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H400-H410	HP7-HP14
Benzo[e]acefenatrilene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 1000; HP14 2500	HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H400-H410	HP7-HP14
Benzo[j]fluorantene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 1000; HP14 2500	HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H400-H410	HP7-HP14
Benzo[k]fluorantene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 1000; HP14 2500	HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H400-H410	HP7-HP14
Benzo[a]pirene* (Metodo ICNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 100; HP14 2500	HP7-H350>0.01%, HP14 H400-H410>0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H410	HP7-HP14
Benzo[e]pirene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 1000; HP14 2500	HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H400-H410	HP7-HP14
Benzo[g,h,i]perilene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP14 2500	HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H400-H410	HP14
Crisene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 1000; HP14 2500	HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H400-H410	HP7-HP14
Dibenzo[a,h]antracene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	HP7 100; HP14 2500	HP7-H350>0.01%, HP14 H400-H410>0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H400-H410	HP7-HP14
Indeno 1,2,3 cd pirene* (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998)	<0,001	mg/kg	-	1000	HP7-H351>0.1%	H351	HP7

Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123	Del	29/09/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015, Regolamento Ue 1179/2016, Regolamento UE 997/2017		***Indicazioni di pericolo***	**LIMITI**	**CUT - OFF**
Caratteristica	Descrizione			
HP1 "Esplosivo"	Rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi. *Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 1 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP1, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza, una miscela o un articolo indica che il rifiuto è esplosivo, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP1.*	H 200 H 201 H 202 H 203 H 204 H 240 H 241		
HP2 "Comburente"	Rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie. *Il rifiuto che contine una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 2 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP2, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è comburente, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP2.*	H 270 H 271 H 272		
HP3 "Infiammabile"	Rifiuto liquido infiammabile il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °c oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °c ed inferiore o pari a 75 °c; Rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile rifiuto solido o liquido che anche in piccole quantità può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; Rifiuto solido infiammabile, facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; Rifiuto gassoso infiammabile che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °c ed a pressione normale di 101,0 kPa; Rifiuto idroreattivo che a contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; Altri rifiuti infiammabili, aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili. *Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 3 è valutato, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è infiammabile, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP3.*	H 220 H 221 H 222 H 223 H 224 H 225 H 226 H 228 H 242 H 250 H 251 H 252 H 260 H 261		

ERMETE
Everything under control.
Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123	Del	29/09/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015, Regolamento Ue 1179/2016, Regolamento UE 997/2017		***Indicazioni di pericolo***	**LIMITI**	**CUT - OFF**
Caratteristica	Descrizione			
HP4 "Irritante - Irritazionecutanea e lesioni oculari"	Rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.	H 314	1%	1%
	Il rifiuto che contiene una o più sostanze in concentrazioni superiori al valore soglia, che sono classificate con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici indicazione di pericolo e uno o più dei seguenti limiti di concentrazione è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Il valore soglia di cui tenere conto in sede di valutazione riguardo ai codici Skin corr. 1A (H314), Skin irrit. 2 (H315), Eye dam. 1 (H318) Eye irrit. 2 (H319) è pari a 1%. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con il codice Skin corr. 1A (H314) è pari o superiore a 1%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4.	H 318	10%	1%
	Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con il codice H318 è pari o superiore a 10%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con i codici H315 e H319 è pari o superiore a 20%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4.	H 315	20%	1%
	Si noti che i rifiuti contenenti sostanze classificate con il codice H314 (Skin corr. 1A, 1B o 1C) ion quantità superiori o pari a 5% sono classificati come rifiuti pericolosi di tipo HP8. La caratteristica di pericolo HP4 non si applica se il rifiuto è classificato come HP8.	H 319	20%	1%
HP5 " Tossicità specifica per ogani bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"	Rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripeuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.	H 370	1%	
	Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 4, e uno o più limiti di concentrazione figuranti nella tabella 4 è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5. Se il rifiuto contiene sostanze classificate come STOT, la concentrazione di una singola sostanza deve esse4re superato o pari al limite di concentrazione affinchè il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5.	H 371 H 335	10% 20%	
	Se il riufiuto contiene una o più sostanze classificate come asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40°c) non è superiore a 20,5 mm²/s. (1)	H 372 H 373	1% 10%	
	Nota (1) La viscosità cinematica è determinata unicamente per i fluidi.	H 304	10%	

ERMETE
Everything under control.
Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123	Del	29/09/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015, Regolamento Ue 1179/2016, Regolamento UE 997/2017		***Indicazioni di pericolo***	**LIMITI**	**CUT - OFF**
Caratteristica	Descrizione			
HP6 "Tossicità acuta"	Rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze contenute in un rifiuto, classifacate con una classe e categoria di pericolo di tossicità acuta e un codice di indicazione di pericolo di cui alla tabella 5, supera o raggiunge la soglia che figura nella suddetta tabella, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP6. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossicità acuta, la somma delle concentrazioni è necessaria solo per le sostanze che rientrano nella stessa categoria di pericolo, I seguenti valori limite sono da prendere in considerazione in sede di valutazione per i codici Acute Tox. 1, 2 o 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331) 0,1%; per il codice Acute Tox. 4 (H302, H312, H332) 1%.	H 300 A.T. 1 H 300 A.T. 2 H 301 A.T. 3 H 302 A.T. 4 H 310 A.T. 1 H 310 A.T. 2 H 311 A.T. 3 H 312 A.T. 4 H 330 A.T. 1 H 330 A.T. 2 H 331 A.T. 3 H 332 A.T. 4	0,1% 0,25% 5% 25% 0,25% 2,5% 15% 55% 0,1% 0,5% 3,5% 22,5%	0,1% 0,1% 0,1% 1% 0,1% 0,1% 0,1% 1% 0,1% 0,1% 0,1% 1%
HP7 "Cancerogeno"	Rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza Il rifiuto che contine una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiun ge uno dei limiti di concentrazione che figurano nella tabella 6 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP7. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come cancerogena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere siuperiore o pari al limite di concentrazione affinchè il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP7.	H 350 C. 1A H 350 C. 1B H 351 C.2	0,1% 0,1% 1,0%	
HP8 "Corrosivo"	Rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea. Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314) e la somma delle loro concentrazioni è pari o superiore a 5% è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP8. Il valore soglia di cui tenere in sede di valutazione riguardo ai codici 1A, 1B e 1C (H314) è 1,0%.	H 314	5%	1%
HP9 "Infettivo"	Rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragione veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP9 è valutata in base alle norme stabilite nei documenti di riferimento o nella legislazione degli Stati membri.			
HP10 "Tossico per la riproduzione"	Rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo delle progenie. Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella 7 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossica per la riproduzione, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superioreo pari al limite di concentrazioneaffinchè il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10.	H 360 R. 1A H 360 R.1B H 361 R. 2	0,3% 0,3% 3%	

ERMETE
Everything under control.
Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123	Del	29/09/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015, Regolamento Ue 1179/2016, Regolamento UE 997/2017		***Indicazioni di pericolo***	**LIMITI**	**CUT - OFF**
Caratteristica	Descrizione			
HP11 "Mutageno"	Rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della qualità o della struttura del materiale genetico di una cellula. Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nelle tabella 8 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP11. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come mutagena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinchè il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP11.	H 340 M. 1A H 340 M. 1B H 241 M. 2	0,1% 0,1% 1%	
HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"	Rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido. Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sui pericolo EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP12 in base ai metodi di prova o alle linee guida.	EUH029 EUH031 EUH032	Tab 21 G.U E 09/04/18	
HP13 "Sensibilizzante"	Rifiuti che contiene una o più sostanze note per essere all'rigine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori. Il rifiuto che contiene una sostanza classificata come sensibilizzante ed è contrassegnato con il codice di indicazione di pericolo H317 o H334, e una singola sostanza è pari o superiore al limite di concentrazione del 10%, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP13.	H 317 H 334	10%	
HP14 "Ecotossico"	Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali. PER IDROCARBURI	R 50/53 (H400-410) R 51/53 (H411)	0,25% 2,5%	
	Nota: L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata secondo i criteri stabiliti nell'allegato VI della direttiva 67/548/Cee del Consiglio, e secondo il regolamento UE 1179/2016, e Regolamento UE 997/2017			
	Rifiuti con Σc (H400) ≥25%	H400	25%	0.1%
	Rifiuti con **[100 x *Σc (H410) + 10 x Σc (H411) + Σ c (H412)* ≥25%]**	H410, H411, H412	25%	0.1% 1%
	Rifiuti con **[*Σc (H410) + Σ c (H411) + Σ c (H412) + Σ c (H413)* ≥25%]**	H410, H411, H412, H413	25%	0.1% 1%
HP 15 **Soppressa dal 05/07/2018**	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente. Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella tabella 9 è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP15, a meno che si presenti sotto una forma tale da potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive. *Gli Stati membri possono inoltre attribuire a un rifiuto la caratteristica di pericolo HP15 in base ad altri criteri applicabili, quali la valutazione del prodotto di lisciviazione.*	H 205 EUH001 EUH019 EUH044		

Ermete S.r.l.
Sede legale e Operativa: Via Farina, 11
80056 Ercolano (NA)
Tel. 081 7769225 - 081 7717670
Fax 081 5748862 - 081 7887570
mail : serviziodienti@ermetesrl.it
www.ermetesrl.it

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1553 L

Rapporto di Prova n°	13123	Del	29/09/2021
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842			
PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA			
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA			
In seguito ai risultati analitici, ed al EER attribuito dal produttore del rifiuto		**19 08 10***	**P**

in base ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla Decisione n° 955/2014/UE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE e da quanto previsto dall' All. D alla parte IV del D.lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. (D.Lgs. n° 116/2020 e **legge n° 108 del 29/07/2021**), in base ai parametri analitici determinati secondo quanto previsto dalla legge 116/2014 Art. 13 comma 5 lett. b-bis e sulla scorta delle informazioni pervenute all'atto del campionamento ed in base al Regolamento n° 1357/2014/UE che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, e sempre in base alle dichiarazioni fornite dal produttore ed alle determinazioni eseguite, il rifiuto non possiede nessuna delle caratteristiche di pericolo di cui al Regolamento UE 1179/2016, il rifiuto inoltre possiede caratteristiche di pericolo di cui all'allegato al Regolamento UE 997/2017, che modifica l'all. III della direttiva 2008/98/CE. Il rifiuto è conforme a quanto previsto dal regolamento UE 776/2017 (adeguamento del Regolamento UE 1272/2008 e Regolamento 1480/2018), ed è quindi definito SPECIALE PERICOLOSO. Caratteristica di pericolo HP14.

DESTINAZIONE - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il rifiuto può essere conferito in idoneo impianto da terzi autorizzato.

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso
O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania
C = IT

p/il Responsabile del Laboratorio

DOTT. UGO CARUSO CHIMICO NAPOLI N° 94

FINE RAPPORTO DI PROVA