

RAPPORTO DI PROVA n. 22CP2818-003

Pag. 1/12

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. Nell'eventualità di campionamento eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. La riproduzione parziale dal rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 Settimane salvo diverse indicazioni in fase di offerta/contratto.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 12 pagine

Cliente: MEC-TRACK SRL
Indirizzo: Via Muzza Spadetta, 30 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia BO
Sito di prelievo: Via Muzza Spadetta, 30 - Loc. Bazzano Valsamoggia
Matrice: RIFIUTI
Id campione cliente: Emulsioni - 12 01 09*
Id campione interno: 22CP2818-003
Procedura di campionamento: *Campionamento effettuato da Tecnico Lifeanalytics S.r.l. - secondo UNI 10802:2013 - Verbale N° RC2202140
Data campionamento inizio: 22/07/22
Data campionamento fine: 22/07/22
Data di ricevimento campione: 28/07/22
Data fine analisi: 03/08/22
Data emissione rapporto di prova: 22/08/22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Colore	-	Bianco	-	ND	ASTM D4979 2012 - Visivo	29-lug-22
Odore*	-	Chimico	-	ND	MPI 131 rev 0 2017 - Olfattometrico	29-lug-22
Stato fisico*	-	Liquido	-	ND	MPI 131 rev 0 2017 - Visivo	29-lug-22
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)*	°C	>100	60	ND	UNI EN ISO 3679:2005 - Analizzatore P.I.	29-lug-22



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1
10070 Robassomero (TO)
tel. 0119219793
fax 0119236624
info.nsa@lifeanalytics.it

sede legale:
Via Leonardo da Vinci, 4/1 Robassomero To
cap. sociale 100.000,00 €
p.iva 14996171006; c.f. 08013820017
R.E.A. TO-939025

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
pH tal quale*	-	10,0	2-11,5	ND	UNI ISO 10523:2012 - Potenziometrico	29-lug-22
Densità*	g/ml	0,99	-	ND	MPI 129 rev 0 - Gravimetrico	29-lug-22
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	24,4 \pm 1,5	-	ND	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 - Gravimetrico	29-lug-22
Solidi totali fissi - Residuo a 550°C	%	0,32 \pm 0,03	-	ND	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 - Gravimetrico	29-lug-22
Alluminio [H260,H330,H300,H311,H400]	mg/Kg	9,42 \pm 1,46	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Arsenico [H350,H331,H301,H400,H410]	mg/Kg	<0,74	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Antimonio [H351]	mg/Kg	<1,47	10000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Bario [H271,H332,H302,H411]	mg/Kg	<0,74	25000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Berillio [H350i,H330,H301,H335,H372,H315,H319,H317]	mg/Kg	<0,74	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Boro [H330,H300,H314]	mg/Kg	765 \pm 39	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Cadmio [H350,H340,H360FD,H330,H301,H372,H400,H410]	mg/Kg	<0,37	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Cobalto [H350i,H341,H360F,H334,H317,H400,H410]	mg/Kg	<0,74	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Cromo totale	mg/Kg	<0,74	-	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Cromo VI [H272,H350,H340,H360FD,H330,H301,H312, H372,H314,H334,H317,H400,H410]	mg/Kg	<9,1	1000	ND	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986 - UV-VIS	29-lug-22
Manganese [H272,H361d,H302,H400,H410]	mg/Kg	11,2 \pm 2,3	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Mercurio [H310,H330,H300,H373,H400,H410]*	mg/Kg	<0,37	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Molibdeno [H351,H335,H319]	mg/Kg	<0,74	10000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Nichel [H350i,H341,H360D,H372,H334,H317,H400,H 410]	mg/Kg	<0,74	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Piombo [H360Df,H310,H330,H300,H373,H400,H410]	mg/Kg	<0,74	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Rame [H400, H410]	mg/Kg	2,21 \pm 0,24	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Selenio [H331,H301,H373,H400,H410]	mg/Kg	1,54 \pm 0,58	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Stagno [H310,H330,H300,H400,H410]	mg/Kg	<0,74	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Tallio [H300,H330,H373,H413]	mg/Kg	<0,74	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Tellurio [H317,H334,H350i,H372,H400,H410]*	mg/Kg	<0,74	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Vanadio [H341,H361d,H332,H302,H335,H372,H411]	mg/Kg	<0,74	10000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22
Zinco [H330,H302,H335,H373,H318,H317,H400,H4 10]	mg/Kg	6,51 \pm 0,98	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	01-ago-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Cianuri totali [H310,H330,H300,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	2500	ND	M.U. 2251:08 - UV-VIS	29-lug-22
Solfiti (come SO ₃)*	mg/Kg	<14,9	-	ND	APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003 - IC	29-lug-22
Solfuri*	mg/Kg	<14,9	-	ND	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4500-S - UV-VIS	29-lug-22
Fenolo [H341,H331,H311,H301,H373,H314]	mg/Kg	<0,5	10000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Metilfenoli (o-, m-, p-) [H311,H301,H314]	mg/Kg	<0,5	50000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
2-clorofenolo [H332,H312,H302,H411]	mg/Kg	<0,5	25000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
2,4-diclorofenolo [H311,H302,H314,H411]	mg/Kg	<0,5	25000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
2,4,6-triclorofenolo [H351,H302,H315,H319,H400,H410]	mg/Kg	<0,5	2500	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Pentaclorofenolo e suoi Sali ed esteri [H351,H330,H311,H301,H335,H315,H319,H400,H410]	mg/Kg	<4,9	2500	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Formaldeide [H350,H341,H331,H311,H301,H314,H317]	mg/Kg	<50,9	1000	-	EPA 8315A:1996 - HPLC-UV	29-lug-22
Acroleina [H225,H330,H300,H311,H314,H400,H410]	mg/Kg	<50,9	1000	-	EPA 8315A:1996 - HPLC-UV	29-lug-22
Acetaldeide [H224,H350,H341,H335,H319]	mg/Kg	<50,9	1000	-	EPA 8315A:1996 - HPLC-UV	29-lug-22
Benzene [H225,H350,H340,H304,H372,H315,H319]	mg/Kg	<31,1	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
1,3-butadiene [H220,H350,H340]	mg/Kg	<31,1	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Toluene [H225,H361d,H304,H336,H373,H315]	mg/Kg	<31,1	30000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Etilbenzene [H225,H332,H304,H373 (hearing organs)]	mg/Kg	<31,1	100000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Xileni [H226,H332,H312,H315]	mg/Kg	<31,1	200000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Stirene [H226,H361d,H332,H372 (hearing organs),H315,H319]	mg/Kg	<31,1	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Metil Tert Butil Etere (MTBE) [H225,H315]	mg/Kg	<31,1	200000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Carbonio tetracloruro [H351,H331,H311,H301,H372,H412,H420]	mg/Kg	<31,1	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Tricloroetilene [H350,H341,H336,H315,H319,H412]	mg/Kg	<31,1	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Tetracloroetilene [H351,H411]	mg/Kg	<31,1	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Triclorometano [H351,H361d,H331,H302,H372,H315,H319]	mg/Kg	<31,1	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Esaclorobutadiene [H302,H312,H315,H317,H332,H400]	mg/Kg	<31,1	100000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Diclorometano [H351]	mg/Kg	<31,1	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Clorometano [H220,H351,H373]	mg/Kg	<31,1	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Cloruro di vinile [H220,H350]	mg/Kg	<31,1	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
1,2-dicloroetano [H225,H350,H302,H335,H315,H319]	mg/Kg	<31,1	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
1,1-dicloroetilene [H224,H351,H332]	mg/Kg	<31,1	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Tribromometano [H331,H302,H315,H319,H411]	mg/Kg	<31,1	25000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
1,2-dibromoetano [H350,H331,H311,H301,H335,H315,H319,H411]	mg/Kg	<31,1	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Dibromoclorometano [H302]	mg/Kg	<31,1	250000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Bromodichlorometano [H302]	mg/Kg	<31,1	250000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
Benzo(a)antracene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<4,9	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Benzo(a)pirene [H350,H340,H360FD,H317,H400,H410]	mg/Kg	<4,9	100	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Benzo(b)fluorantene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<4,9	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Benzo(j)fluorantene [H350,H400,H410]*	mg/Kg	<4,9	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Benzo(k)fluorantene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<4,9	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Benzo(e)pirene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<4,9	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Dibenzo(a,h)antracene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<4,9	100	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Crisene [H350,H341,H400,H410]	mg/Kg	<4,9	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Idrocarburi Policiclici Aromatici (altri)*	mg/Kg	<4,9	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
Idrocarburi totali [H411]	mg/Kg	571 \pm 85	25000	ND	CNR IRSA 21 Q64 Vol. 3 1986 - Gravimetrico	29-lug-22
Idrocarburi Leggeri C inferiori o uguali a 12 [H410]*	mg/Kg	<155,3	2500	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	01-ago-22
PCB Totali (N) - (congeneri D.Lgs.121/2020, All.3, Tab.1a) [H373,H400,H410]	mg/Kg	<0,5	50 10 NOP 1 INE	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-28(2,4,4'-triclorobifenile) + PCB-31(2,4,5-triclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-52(2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-77(3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-81(3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-95(2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-99(2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-101(2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
PCB-105(2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-110(2,3,3',4,4',6-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-114(2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-118(2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) + PCB-123(2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-126(3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-128(2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) + PCB-167(2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-138(2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-146(2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-149(2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-151(2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-153(2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-156(2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-157(2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22



Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato \pm U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
PCB-169(3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-170(2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-177(2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-180(2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-183(2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-187(2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22
PCB-189(2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,5	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	29-lug-22

Le incertezze estese (U) sono calcolate con fattore di copertura $K=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova non contengono i contributi di incertezza riferiti al campionamento.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero (R.) è da intendersi compreso tra l' 80% e il 120%. Se all'interno dei metodi o delle normative di riferimento sono indicati i limiti di accettabilità specifici si farà riferimento a tali limiti. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli. Il valore del recupero è associato alle sole prove eseguite internamente.

ND: non determinato, nel caso di metodi che non prevedono il controllo del recupero.

Giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento non considerando l'intervallo di confidenza della misura.

* = Parametri/Servizi non accreditati da Accredia

I valori limite riportati sul presente Rapporto di Prova si riferiscono alle norme di cui a seguire:

Parere ISS con prot.n°036565 (1° e 2° integrazione)

Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 2017/997

Reg. UE 2019/1021

Note:

L'attività analitica di preparativa e/o di stabilizzazione del campione, a seconda di quanto previsto dai metodi di prova, è iniziata entro le 24h dalla data di ricevimento del campione stesso.

I valori analitici riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti al campione tal quale nelle condizioni di consegna al Laboratorio. L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio.

La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Il Laboratorio utilizza e dichiara le norme UNI EN 15936:2012 e CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 a seguito del ritiro senza sostituzione rispettivamente delle norme UNI EN 13137:2002 e UNI EN 14346:2007.

I parametri determinati ed eventuali Giudizi o pareri espressi sul presente Rapporto di Prova si basano sulla conoscenza tecnico-legislativa del Laboratorio e sulle informazioni sul rifiuto fornite dal Produttore mediante



compilazione del Mod.13B.

Al fine dell'attribuzione delle caratteristiche di pericolo, in riferimento ai dettami del Reg. UE 1357/2014, si procede come sottoindicato:

ai fini della valutazione dei codici di indicazione di pericolo e dei codici di classe specifici delle sostanze riscontrate sono prese in considerazione prioritariamente le etichettature armonizzate presenti nella tabella 3.1 del Reg. UE 1272/2008 e smi e le Schede di Sicurezza, qualora fornite al Laboratorio e se complete di 16 punti, emesse o revisionate in data posteriore a 31/05/2017; per sostanze non contenute nell'elenco armonizzato di tabella 3.1 del Reg. UE 1272/2008 e smi, sono prese in considerazione le etichettature con maggior numero di notificatori, prioritariamente contraddistinte dalla voce "Joint Entries"; per l'attribuzione della caratteristica HP3 si procede sperimentalmente, ove possibile, o sulla base delle informazioni fornite dal Produttore;

per l'attribuzione della caratteristica HP12 si procede sperimentalmente, ove possibile, o sulla base delle informazioni fornite dal Produttore;

per l'attribuzione delle caratteristiche HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11 e HP13, ci si riferisce alle concentrazioni dei composti riscontrati nel rifiuto e li si confronta con gli eventuali valori soglia e limite del Reg. UE 1357/2014; per le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP15, ci si basa sulle informazioni fornite dal produttore ed in base al ciclo produttivo ed alle sostanze utilizzate e dichiarate alla consegna del campione mediante compilazione del mod.13B. Nel caso di presenza nel rifiuto di idrocarburi di origine non nota, visti i dati di viscosità cinematica totale a 40°C di oli lubrificanti, diatermici ed idraulici comunemente utilizzati in ambito industriale, non si fa riferimento al codice di indicazione di pericolo H304. Nel caso di oli dielettrici, si fa riferimento al codice di indicazione di pericolo H304, per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP5.

Per Idrocarburi leggeri e pesanti si intendono i composti alifatici e aromatici, determinabili con la tecnica analitica dichiarata esclusi quelli singolarmente individuati, costituiti esclusivamente da Carbonio e Idrogeno. Non sono pertanto quantificati, all'interno di tali specie, i composti idrocarburi sostituiti.

I composti determinati con la gascromatografia abbinata a rivelatore di massa ed identificati a mezzo della libreria strumentale NIST con sovrapposizione spettrale maggiore dell'80% e non facenti parte del set analitico standard sono quantificati assumendo fattori di risposta pari alla media dei fattori di risposta di miscele di composti aventi caratteristiche chimiche diverse o assumendo fattori di risposta di composti appartenenti al medesimo gruppo organico.

Per l'attribuzione della classe di pericolo HP14 il Laboratorio utilizza i criteri definiti dal Reg. UE 2017/997.

I limiti riportati, per i metalli analizzati sul campione tal quale, hanno valore puramente indicativo qualora non si conosca il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto e si riferiscono a uno dei composti più pericolosi che il metallo può formare.

Sulla base delle informazioni disponibili, per l'attribuzione dell'eventuale pericolosità al rifiuto e la relativa classe di pericolo il valore limite di riferimento, riportato per i metalli e per gli idrocarburi, può essere differente da quello indicato o non espresso; qualora sul mod.13B il Produttore indichi la presenza nel rifiuto

di metalli in forma massiva, ai metalli riscontrati in analisi non sono applicati i limiti di concentrazione di cui all'allegato III della Direttiva 2008/98/CE così come indicato al punto 2.3 della Dir. 2014/955/UE fatto salvo eventuali ulteriori valutazioni effettuate in sede di validazione dei dati.

Pareri/Interpretazioni - Non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

In relazione al catalogo europeo dei rifiuti, come riportato nella Decisione 2014/955/UE, ed in riferimento ai Regolamenti UE 1357/2014 ed UE 2017/997, al Decreto Direttoriale MITE 09/08/2021, all'art. 6-quater L.13/2009, dal D.M. 4/08/2010 Tab.A2, viste inoltre le note emesse dal ISS con prot.n°036565 (1° e 2° integrazione); fermo restando la rappresentatività del campione, limitatamente ai parametri determinati, in base ai risultati ottenuti e dalla dichiarazione/informazioni ricevute dal Produttore o Detentore, il rifiuto è da ritenersi rifiuto speciale pericoloso, con Codice EER 12 01 09* "emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni", attribuito sulla base del ciclo produttivo dal Produttore, in quanto al rifiuto è attribuibile un Codice CER pericoloso senza riferimento specifico o generico a sostanze pericolose ma attraverso la procedura di identificazione del codice EER di cui alla Dec. 2014/955/UE.

In riferimento al Reg. 1357/2014, il Produttore attribuisce potenzialmente le caratteristiche di pericolo HP14



Il Direttore Tecnico
Dott. Aldo Grasso

Rapporto di prova n° **25LA00584** del **15/03/2025**
Disponibile Giudizio di Classificazione n° **25CR00303**

Spett.le
GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL
VIA DELL'AGRICOLTURA 8
40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA
(BO)

• Dati relativi al campione

ϕ Descrizione: **Emulsione**
Matrice: **Rifiuti liquidi**
Data inizio analisi: **24/02/2025** Data fine analisi: **28/02/2025**
ϕ Codice EER: **12 01 09***
ϕ Descrizione EER: **emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni**
ϕ Committente: **GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL VIA DELL'AGRICOLTURA 8 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)**
ϕ Produttore: **C.G.M. SRL VIA CADUTI SENZA CROCE, 12/14/16 41126 BAGGIOVARA (MO)**
ϕ Stato fisico: **(L) Liquido**
Colore: **Bianco**
Aspetto: **Torbidio, con velo d'olio**

• Accettazione

Data: **24/02/2025**

• Dati relativi al Campionamento

ϕ Data Campionamento: **12/02/2025**
ϕ A cura di: **Committente**

• Risultati

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Peso specifico apparente <i>ASTM D5057-17</i>	Adimens	0,99
pH a 25° C <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	Unità di pH	8,9
COD (sul tal quale) <i>ISO 15705:2002</i>	mg/kg	142000
Conducibilità elettrica <i>UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	4580
Azoto ammoniacale (come NH4) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/kg	< 100
Nitriti <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/kg	< 500

segue Rapporto di prova n°: **25LA00584** del **15/03/2025**
Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00303**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Nitrati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/kg	< 500
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/kg	< 500
Fosfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/kg	< 500
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/kg	< 500
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/kg	< 500
Residuo secco a 105°C <i>UNI EN 15934:2012 Met.A</i>	% p/p	5
Residuo a 600°C <i>APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003</i>	% p/p	< 1
Alluminio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	79,2
Antimonio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Arsenico <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Bario <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Boro <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Cadmio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Cobalto <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Cromo <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/kg	< 5
Ferro <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	234
Fosforo <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	167
Litio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Manganese <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Mercurio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Molibdeno <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Nichel <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5

segue Rapporto di prova n°: **25LA00584** del **15/03/2025**
Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00303**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Piombo <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	12,3
Rame <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Selenio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Stagno <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Tallio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Tellurio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Titanio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Vanadio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Zinco <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	33,3
Solventi organici aromatici		
Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Xilene (miscela isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Solventi organici alogenati		
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5

segue Rapporto di prova n°: **25LA00584** del **15/03/2025**

Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00303**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
cis-1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
trans-1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Tribromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Dibromoetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Bromodiclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Triclorofluorometano (Freon 11) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Diclorodifluorometano (Freon 12) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1,2-Triclorotrifluoroetano (Freon 113) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Diclorotetrafluoroetano (Freon 114) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Iodometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Solventi organici azotati		
Acetonitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Metacrilonitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Propionitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50

segue Rapporto di prova n°: **25LA00584** del **15/03/2025**

Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00303**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acrilonitrile EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
2-Nitropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Nitrobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Altri solventi		
Acetone EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Etilacetato EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Isopropanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Etanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
2-Butanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
1-Propanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Isobutanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
1-Butanolo EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
n-Butilacetato EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Tetraidrofurano (THF) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Metiliterbutiletere (MTBE) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Metilisobutilchetone(MIBK) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Dimetilsolfuro EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Dimetildisolfuro EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Isobutilacetato EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
1,3-Butadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Cicloesano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Cicloesanone EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
Disolfuro di carbonio EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50
2-Butanone EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 50

segue Rapporto di prova n°: **25LA00584** del **15/03/2025**

Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00303**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
1,4-Diossano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Dietil etere <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Idrocarburi (Parere ISS del 06/08/2010 n.35653)		
C9 - Cumene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
C10 - Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
C10 - Naftalene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Idrocarburi C5-C8 Alifatici <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	< 100
Idrocarburi C10-C40 <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	2278
Idrocarburi C<10 <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	< 100
Idrocarburi policiclici aromatici		
Acenaftene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(e)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo[b]fluorantene + Benzo[j]fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5

segue Rapporto di prova n°: **25LA00584** del **15/03/2025**
Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00303**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Fenantrene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Fluorene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Naftalene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5

Codice EER attribuito dal produttore.

ç Dati forniti dal cliente.

I documenti richiamati nel presente rapporto di prova non sono allegati.

File firmato digitalmente.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i dati relativi al campione e i dati relativi al campionamento sono stati dichiarati dal cliente e il laboratorio ne declina la responsabilità; inoltre in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente.

Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per la dichiarazione di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Responsabile di Laboratorio

dott. Christian Gambuti
Ordine dei Chimici e dei Fisici
della Campania
Iscrizione n. 001788

Rapporto di prova n° **25LA00889** del **25/03/2025**
Disponibile Giudizio di Classificazione n° **25CR00460**

Spett.le
GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL
VIA DELL'AGRICOLTURA 8
40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA
(BO)

• Dati relativi al campione

☞ Descrizione: **Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua**
Matrice: **Rifiuti liquidi immiscibili**
Data inizio analisi: **19/03/2025** Data fine analisi: **24/03/2025**
☞ Codice EER: **19 08 10***
☞ Descrizione EER: **miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09**
☞ Committente: **GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL VIA DELL'AGRICOLTURA 8 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)**
☞ Produttore: **GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL VIA DELL'AGRICOLTURA 8 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)**
☞ Stato fisico: **(L) Liquido**
Colore: **Marrone**
Aspetto: **Torbid**
Solubilità: **Non miscibile in acqua**

• Accettazione

Data: **19/03/2025**

• Dati relativi al Campionamento

☞ Data Campionamento: **12/03/2025**
☞ A cura di: **Produttore**

• Risultati

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Peso specifico apparente <i>ASTM D5057-17</i>	Adimens	0,90
Residuo secco a 105°C <i>UNI EN 15934:2012 Met.A</i>	% p/p	52
Residuo a 600°C <i>APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003</i>	% p/p	1
Alluminio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	170
Antimonio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Arsenico <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5

segue Rapporto di prova n°: **25LA00889** del **25/03/2025**
Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00460**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Bario <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	18,0
Boro <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	82,1
Cadmio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Cobalto <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Cromo <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	16,1
Cromo VI <i>CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986</i>	mg/kg	< 5
Ferro <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	4652
Fosforo <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	324
Litio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Manganese <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	78,1
Mercurio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Molibdeno <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Nichel <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	25,7
Piombo <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	175
Rame <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	249
Selenio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Stagno <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	11,5
Tallio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Tellurio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Titanio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	6,2
Vanadio <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 5
Zinco <i>EPA 3051A 2007 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	281
Solventi organici aromatici		
Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50

segue Rapporto di prova n°: **25LA00889** del **25/03/2025**

Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00460**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Xilene (miscela isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Solventi organici alogenati		
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
cis-1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
trans-1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Tribromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Dibromoetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5

segue Rapporto di prova n°: **25LA00889** del **25/03/2025**

Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00460**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Bromodichlorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Triclorofluorometano (Freon 11) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Diclorodifluorometano (Freon 12) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,1,2-Triclorotrifluoroetano (Freon 113) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
1,2-Diclorotetrafluoroetano (Freon 114) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 5
Iodometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Solventi organici azotati		
Acetonitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Metacrilonitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Propionitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Acrilonitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
2-Nitropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Nitrobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Altri solventi		
Acetone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Etilacetato <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Isopropanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Etanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
2-Butanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
1-Propanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Isobutanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50

segue Rapporto di prova n°: **25LA00889** del **25/03/2025**

Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00460**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
1-Butanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
n-Butilacetato <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	254,5
Metilterbutiletere (MTBE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Metilisobutilchetone(MIBK) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Dimetilsolfuro <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Dimetildisolfuro <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Isobutilacetato <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Cicloesano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Cicloesanone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Disolfuro di carbonio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
2-Butanone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Idrocarburi (Parere ISS del 06/08/2010 n.35653)		
C9 - Cumene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
C10 - Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
C10 - Naftalene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 50
Idrocarburi C5-C8 Alifatici <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	< 100
Idrocarburi C<10 <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	589,0
Idrocarburi C10-C40 <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	542678
Idrocarburi policiclici aromatici		
Acenaftene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Acenaftilene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Antracene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(a)antracene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5

segue Rapporto di prova n°: **25LA00889** del **25/03/2025**
Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00460**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Benzo(a)pirene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(e)pirene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Benzo[b]fluorantene + Benzo[j]fluorantene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Crisene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Fenantrene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	8,0
Fluorantene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Fluorene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Naftalene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	18,0
Perilene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5
Pirene <i>EPA 3580A 1992 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5

Codice EER attribuito dal produttore.

ç Dati forniti dal cliente.

I documenti richiamati nel presente rapporto di prova non sono allegati.

File firmato digitalmente.

segue Rapporto di prova n°: **25LA00889** del **25/03/2025**

Disponibile Giudizio di Classificazione allegato n° **25CR00460**

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i dati relativi al campione e i dati relativi al campionamento sono stati dichiarati dal cliente e il laboratorio ne declina la responsabilità; inoltre in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente.

Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per la dichiarazione di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Responsabile di Laboratorio

dott. Christian Gambuti
Ordine dei Chimici e dei Fisici
della Campania
Iscrizione n. 001788

Giudizio di Classificazione n°: **25CR00460 del 25/03/2025**

In riferimento al Rapporto di Prova n° **25LA00889**

Spett.le

GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL
VIA DELL'AGRICOLTURA 8
40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA
(BO)

[n](#) Dati relativi al campione

Descrizione: **Miscela di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua**

Matrice: **Rifiuti liquidi immiscibili**

Origine del rifiuto: **Olio proveniente dalla rottura delle emulsioni oleose tramite utilizzo di disemulsionanti e da separazione olio/acqua**

Data inizio analisi: **19/03/2025** Data fine analisi: **24/03/2025**

Committente: **GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL VIA DELL'AGRICOLTURA 8 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)**

Produttore: **GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL VIA DELL'AGRICOLTURA 8 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)**

[n](#) Accettazione

Data: **19/03/2025**

[n](#) Dati relativi al Campionamento

Data Campionamento: **12/03/2025**

A cura di: **Produttore**

segue Giudizio di Classificazione n° **25CR00460** del **25/03/2025**

In riferimento al Rapporto di Prova n° **25LA00889**

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER 19 08 10*

In riferimento al Rapporto di Prova n° **25LA00889**

Descrizione Codice EER: **miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09**

Classe di pericolosità:

HP14 - Ecotossico

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

Viste le informazioni sul ciclo di provenienza del rifiuto e qualora pertinente e applicabile, sulla base delle schede dati di sicurezza delle sostanze/miscele impiegate nel processo, fornite dal produttore; tenuto conto della classificazione delle sostanze ai sensi del Regolamento CE n.1272/2008 e s.m.i., della Decisione 2014/955/UE, del Regolamento 1357/2014/UE e del Regolamento UE 2017/997, che stabilisce nuovi criteri di attribuzione dell'HP 14, ed in ottemperanza a quanto previsto dalle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (approvate con Delibera n. 105/2021), il rifiuto in questione risulta classificato:
RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

Adeguamenti stechiometrici

Analita	UM	Conc.	Composto valutato	UM	Conc.	CAS	Not Classified
Zinco	mg/kg	281	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	mg/kg	3320	4259-15-8	

n HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



n HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non sono presenti sostanze pertinenti riconducibili a tale caratteristica di pericolo indicate nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e/o non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



n HP3 - Infiammabile

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore, il rifiuto, per origine, non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. Non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



segue Giudizio di Classificazione n° 25CR00460 del 25/03/2025
In riferimento al Rapporto di Prova n° 25LA00889

n HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
Somma H315 + Somma H319	H315 + H319 Provoca irritazione cutanea + Provoca grave irritazione oculare		n.a.	n.q.	20
(1,2-Dibromoetano [CAS N°:106-93-4] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Tribromometano [CAS N°:75-25-2] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Triclorometano [CAS N°:67-66-3] + 1-Butanolo [CAS N°:71-36-3] + Acrilnitrile [CAS N°:107-13-1] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + C10 - Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Disolfuro di carbonio [CAS N°:75-15-0] + Iodometano [CAS N°:74-88-4] + Isobutanolo [CAS N°:78-83-1] + Metiliterbutiletere (MTBE) [CAS N°:1634-04-4] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Xilene (miscela isomeri) [CAS N°:1330-20-7])	H315 Skin Irrit. 2	%	1	n.q.	
(Dibenzo(a,e)pirene [CAS N°:192-65-4] + 1-Butanolo [CAS N°:71-36-3] + 1-Propanolo [CAS N°:71-23-8] + Acrilnitrile [CAS N°:107-13-1] + Isobutanolo [CAS N°:78-83-1] + Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) [CAS N°:4259-15-8])	H318 Eye Dam. 1	%	1	n.q.	10
(1,1,2-Triclorotrifluoroetano (Freon 113) [CAS N°:76-13-1] + 1,1-Dicloroetano [CAS N°:75-34-3] + 1,2-Dibromoetano [CAS N°:106-93-4] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + Tribromometano [CAS N°:75-25-2] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Triclorometano [CAS N°:67-66-3] + 2-Butanolo [CAS N°:78-92-2] + 2-Butanone [CAS N°:78-93-3] + Acetone [CAS N°:67-64-1] + Acetonitrile [CAS N°:75-05-8] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Dimetildisolfuro [CAS N°:624-92-0] + Disolfuro di carbonio [CAS N°:75-15-0] + Etilacetato [CAS N°:141-78-6] + Isopropanolo [CAS N°:67-63-0] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Propionitrile [CAS N°:107-12-0] + Stirene [CAS N°:100-42-5])	H319 Eye Irrit. 2	%	1	n.q.	

segue Giudizio di Classificazione n° **25CR00460** del **25/03/2025**

In riferimento al Rapporto di Prova n° **25LA00889**

n HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
(Benzene [CAS N°:71-43-2] + C9 - Cumene [CAS N°:98-82-8] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Toluene [CAS N°:108-88-3])	H304 Asp. Tox. 1	%	n.a.	n.q.	10
(1,1-Dicloroetano [CAS N°:75-34-3] , 1,2-Dibromoetano [CAS N°:106-93-4] , 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] , 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] , 1-Butanolo [CAS N°:71-36-3] , 2-Butanolo [CAS N°:78-92-2] , Acrilnitrile [CAS N°:107-13-1] , C9 - Cumene [CAS N°:98-82-8] , Iodometano [CAS N°:74-88-4] , Isobutanolo [CAS N°:78-83-1])	H335 STOT SE 3	%	n.a.	n.q.	20
(Dimetildisolfuro [CAS N°:624-92-0])	H370 STOT SE 1	%	n.a.	n.q.	1
(Tetraclorometano [CAS N°:56-23-5] , Triclorometano [CAS N°:67-66-3] , Benzene [CAS N°:71-43-2] , Disolfuro di carbonio [CAS N°:75-15-0] , Nitrobenzene [CAS N°:98-95-3] , Stirene [CAS N°:100-42-5])	H372 STOT RE 1	%	n.a.	n.q.	1
Piombo (Clorometano [CAS N°:74-87-3] , Mercurio , Selenio , Tallio , Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] , Toluene [CAS N°:108-88-3])	H373 STOT RE 2	%	n.a.	0,02	10

segue Giudizio di Classificazione n° 25CR00460 del 25/03/2025
In riferimento al Rapporto di Prova n° 25LA00889

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
(Tallio)	H300 A1 Acute Tox. 1 (Oral)	%	0,1	n.q.	0,1
(Mercurio + Propionitrile [CAS N°:107-12-0])	H300 A2 Acute Tox. 2 (Oral)	%	0,1	n.q.	0,25
(1,2-Dibromoetano [CAS N°:106-93-4] + Arsenico + Selenio + Tetraclorometano [CAS N°:56-23-5] + Acrilnitrile [CAS N°:107-13-1] + Dimetildisolfuro [CAS N°:624-92-0] + Iodometano [CAS N°:74-88-4] + Metacrilnitrile [CAS N°:126-98-7] + Nitrobenzene [CAS N°:98-95-3])	H301 Acute Tox. 3 (Oral)	%	0,1	n.q.	5
(1,1,2-Tricloroetano [CAS N°:79-00-5] + 1,1-Dicloroetano [CAS N°:75-34-3] + 1,2,3-Tricloropropano [CAS N°:96-18-4] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + Antimonio + Bromodichlorometano [CAS N°:75-27-4] + Cadmio + Dibromoclorometano [CAS N°:124-48-1] + Fluorantene [CAS N°:206-44-0] + Tribromometano [CAS N°:75-25-2] + Triclorometano [CAS N°:67-66-3] + 1-Butanolo [CAS N°:71-36-3] + 2-Nitropropano [CAS N°:79-46-9] + Acetonitrile [CAS N°:75-05-8] + C10 - Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Piombo + Bario + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Fenantrene [CAS N°:85-01-8])	H302 Acute Tox. 4 (Oral)	%	1	n.q.	25
(1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + Acenaftilene [CAS N°:208-96-8] + Mercurio)	H310 A1 Acute Tox. 1 (Dermal)	%	0,1	n.q.	0,25
(Propionitrile [CAS N°:107-12-0])	H310 A2 Acute Tox. 2 (Dermal)	%	0,1	n.q.	2,5
(1,2-Dibromoetano [CAS N°:106-93-4] + Tetraclorometano [CAS N°:56-23-5] + Acrilnitrile [CAS N°:107-13-1] + Metacrilnitrile [CAS N°:126-98-7] + Nitrobenzene [CAS N°:98-95-3])	H311 Acute Tox. 3 (Dermal)	%	0,1	n.q.	15
(1,1,2-Tricloroetano [CAS N°:79-00-5] + 1,2,3-Tricloropropano [CAS N°:96-18-4] + Cadmio + Triclorofluorometano (Freon 11) [CAS N°:75-69-4] + Acetonitrile [CAS N°:75-05-8] + Iodometano [CAS N°:74-88-4] + Xilene (miscela isomeri) [CAS N°:1330-20-7])	H312 Acute Tox. 4 (Dermal)	%	1	n.q.	55
(Acenaftilene [CAS N°:208-96-8])	H330 A1 Acute Tox. 1 (Inhal.)	%	0,1	n.q.	0,1
(1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + Mercurio + Tallio)	H330 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.)	%	0,1	n.q.	0,5
(1,2-Dibromoetano [CAS N°:106-93-4] + Arsenico + Selenio + Tetraclorometano [CAS N°:56-23-5] + Tribromometano [CAS N°:75-25-2] + Triclorometano [CAS N°:67-66-3] + Acrilnitrile [CAS N°:107-13-1] + Dimetildisolfuro [CAS N°:624-92-0] + Iodometano [CAS N°:74-88-4] + Metacrilnitrile [CAS N°:126-98-7] + Nitrobenzene [CAS N°:98-95-3])	H331 Acute Tox. 3 (Inhal.)	%	0,1	n.q.	3,5

segue Giudizio di Classificazione n° **25CR00460** del **25/03/2025**
In riferimento al Rapporto di Prova n° **25LA00889**

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] + 1,1,2-Tricloroetano [CAS N°:79-00-5] + 1,1-Dicloroetilene [CAS N°:75-35-4] + 1,2,3-Tricloropropano [CAS N°:96-18-4] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + Antimonio + Cadmio + cis-1,2-Dicloroetilene [CAS N°:156-59-2] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + trans-1,2-Dicloroetilene [CAS N°:156-60-5] + 2-Nitropropano [CAS N°:79-46-9] + Acetonitrile [CAS N°:75-05-8] + Cicloesanone [CAS N°:108-94-1] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Metilisobutilchetone(MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Propionitrile [CAS N°:107-12-0] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Xilene (miscela isomeri) [CAS N°:1330-20-7] + Piombo + Bario)	H332 Acute Tox. 4 (Inhal.)	%	1	n.q.	22,5

segue Giudizio di Classificazione n° 25CR00460 del 25/03/2025
In riferimento al Rapporto di Prova n° 25LA00889

n HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
(1,2,3-Tricloropropano [CAS N°:96-18-4] , 1,2-Dibromoetano [CAS N°:106-93-4] , 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] , 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] , Arsenico , Benzo(a)antracene [CAS N°:56-55-3] , Benzo(a)pirene [CAS N°:50-32-8] , Benzo(e)pirene [CAS N°:192-97-2] , Benzo(k)fluorantene [CAS N°:207-08-9] , Benzo(b)fluorantene + Benzo(j)fluorantene [CAS N°:205-99-2] , Cloruro di vinile [CAS N°:75-01-4] , Crisene [CAS N°:218-01-9] , Dibenzo(a,h)antracene [CAS N°:53-70-3] , Dibenzo(a,h)pirene [CAS N°:189-64-0] , Dibenzo(a,i)pirene [CAS N°:189-55-9] , Dibenzo(a,l)pirene [CAS N°:191-30-0] , Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] , 1,3-Butadiene [CAS N°:106-99-0] , 2-Nitropropano [CAS N°:79-46-9] , Acrilnitrile [CAS N°:107-13-1] , Benzene [CAS N°:71-43-2] , C9 - Cumene [CAS N°:98-82-8])	H350 Carc.	%	n.a.	n.q.	0,1
(Cromo VI)	H350i Carc. 1A	%	n.a.	n.q.	0,1
Naftalene [CAS N°:91-20-3] (1,1,2-Tricloroetano [CAS N°:79-00-5] , 1,1-Dicloroetilene [CAS N°:75-35-4] , Clorometano [CAS N°:74-87-3] , Dibenzo(a,e)pirene [CAS N°:192-65-4] , Diclorometano [CAS N°:75-09-2] , Indeno (1,2,3-c,d)pirene [CAS N°:193-39-5] , Tetracloroetilene (PCE) [CAS N°:127-18-4] , Tetraclorometano [CAS N°:56-23-5] , Triclorometano [CAS N°:67-66-3] , C10 - Naftalene [CAS N°:91-20-3] , Iodometano [CAS N°:74-88-4] , Metilisobutilchetone(MIBK) [CAS N°:108-10-1] , Nitrobenzene [CAS N°:98-95-3])	H351 Carc. 2	%	n.a.	n.q.	1
(Benzo(e)pirene [CAS N°:192-97-2])	ISS005 Benzo[e]pirene	mg/kg	n.a.	n.q.	1000
(Benzo(b)fluorantene + Benzo(j)fluorantene [CAS N°:205-99-2])	ISS007 Benzo[e]acefenantrilene/Benzo[e]fluorantene	mg/kg	n.a.	n.q.	1000
(Benzo(k)fluorantene [CAS N°:207-08-9])	ISS008 Benzo[k]fluorantene	mg/kg	n.a.	n.q.	1000
(Crisene [CAS N°:218-01-9])	ISS009 Crisene	mg/kg	n.a.	n.q.	1000
(Benzo(a)pirene [CAS N°:50-32-8])	ISS010 Benzo[a]pirene	mg/kg	n.a.	n.q.	100
(Dibenzo(a,h)antracene [CAS N°:53-70-3])	ISS011 Dibenzo[ah]antracene	mg/kg	n.a.	n.q.	100
(Benzo(a)antracene [CAS N°:56-55-3])	ISS012 Benzo[a]antracene	mg/kg	n.a.	n.q.	1000
(Benzene [CAS N°:71-43-2])	ISS013 Benzene	mg/kg	n.a.	n.q.	1000

n HP8 - Corrosivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP8.



segue Giudizio di Classificazione n° **25CR00460** del **25/03/2025**

In riferimento al Rapporto di Prova n° **25LA00889**

n HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP9.



n HP10 - Tossico per la riproduzione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP10.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
Piombo	H360DF Repr. 1	%	n.a.	0,02	0,3
(1,2,3-Tricloropropano [CAS N°:96-18-4] , Nitrobenzene [CAS N°:98-95-3])	H360F Repr. 1	%	n.a.	n.q.	0,3
(Benzo(a)pirene [CAS N°:50-32-8])	H360FD Repr. 1	%	n.a.	n.q.	0,3
(Triclorometano [CAS N°:67-66-3] , Stirene [CAS N°:100-42-5] , Toluene [CAS N°:108-88-3])	H361D Repr. 2	%	n.a.	n.q.	3
(Disolfuro di carbonio [CAS N°:75-15-0])	H361FD Repr. 2	%	n.a.	n.q.	3

n HP11 - Mutageno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP11.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
(Benzo(a)pirene [CAS N°:50-32-8] , 1,3-Butadiene [CAS N°:106-99-0] , Benzene [CAS N°:71-43-2])	H340 Muta. 1B	%	n.a.	n.q.	0,1
(Crisene [CAS N°:218-01-9] , Dibenzo(a,h)pirene [CAS N°:189-64-0] , Dibenzo(a,i)pirene [CAS N°:189-55-9] , Dibenzo(a,l)pirene [CAS N°:191-30-0] , Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6])	H341 Muta. 2	%	n.a.	n.q.	1
(1,3-Butadiene [CAS N°:106-99-0])	ISS001 1,3-Butadiene	mg/kg	n.a.	n.q.	1000

n HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014.



segue Giudizio di Classificazione n° **25CR00460** del **25/03/2025**
In riferimento al Rapporto di Prova n° **25LA00889**

n **HP13 - Sensibilizzante**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
(Benzo(a)pirene [CAS N°:50-32-8] , Cromo VI , Acrilonitrile [CAS N°:107-13-1] , C10 - Dipentene [CAS N°:138-86-3] , Dimetildisolfuro [CAS N°:624-92-0] , Metacrilonitrile [CAS N°:126-98-7])	H317 Skin Sens. 1	%	n.a.	n.q.	10

segue Giudizio di Classificazione n° 25CR00460 del 25/03/2025
In riferimento al Rapporto di Prova n° 25LA00889

n HP14 - Ecotossico

Il rifiuto risponde ai requisiti riportati nel Regolamento UE 2017/997 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia Cut-off	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1 100 * SOMMA c (H410) + 10 * SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412)	%	n.a.	► 542,68	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2 SOMMA c (H410) + SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412) + SOMMA c (H413)	%	n.a.	► 54,27	25
(Idrocarburi C5-C8 Alifatici + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + Arsenico + Benzo(a)antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo(a)pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo(e)pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo(g,h,i)perilene [CAS N°:191-24-2] + Benzo(k)fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Benzo[b]fluorantene + Benzo[j]fluorantene [CAS N°:205-99-2] + Cadmio + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Cromo VI + Dibenz(a,h)antracene [CAS N°:53-70-3] + Fluorantene [CAS N°:206-44-0] + Fluorene [CAS N°:86-73-7] + Mercurio + Selenio + C10 - Dipentene [CAS N°:138-86-3] + C10 - Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dimetildisolfuro [CAS N°:624-92-0] + Piombo + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Idrocarburi C<10)	H400 Aquatic Acute 1	%	0,1	n.q.	25
(Idrocarburi C5-C8 Alifatici + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + Arsenico + Benzo(a)antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo(a)pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo(e)pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo(g,h,i)perilene [CAS N°:191-24-2] + Benzo(k)fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Benzo[b]fluorantene + Benzo[j]fluorantene [CAS N°:205-99-2] + Cadmio + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Cromo VI + Dibenz(a,h)antracene [CAS N°:53-70-3] + Fluorantene [CAS N°:206-44-0] + Fluorene [CAS N°:86-73-7] + Mercurio + Selenio + C10 - Dipentene [CAS N°:138-86-3] + C10 - Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dimetildisolfuro [CAS N°:624-92-0] + Piombo + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Idrocarburi C<10)	H410 Aquatic Chronic 1	%	0,1	n.q.	
Idrocarburi C10-C40 (1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + 1,1,2-Triclorotrifluoroetano (Freon 113) [CAS N°:76-13-1] + 1,2-Dibromoetano [CAS N°:106-93-4] + Antimonio + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Tallio + Tetracloroetilene (PCE) [CAS N°:127-18-4] + Tribromometano [CAS N°:75-25-2] + Acrilonitrile [CAS N°:107-13-1] + C9 - Cumene [CAS N°:98-82-8] + Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) [CAS N°:4259-15-8])	H411 Aquatic Chronic 2	%	1	54,27	
(1,1-Dicloroetano [CAS N°:75-34-3] + cis-1,2-Dicloroetilene [CAS N°:156-59-2] + Diclorodifluorometano (Freon 12) [CAS N°:75-71-8] + Tetraclorometano [CAS N°:56-23-5] + trans-1,2-Dicloroetilene [CAS N°:156-60-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Nitrobenzene [CAS N°:98-95-3])	H412 Aquatic Chronic 3	%	1	n.q.	
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] , 1,1,2-Triclorotrifluoroetano (Freon 113) [CAS N°:76-13-1] , 1,2-Diclorotetrafluoroetano (Freon 114) [CAS N°:76-14-2] , Diclorodifluorometano (Freon 12) [CAS N°:75-71-8] , Tetraclorometano [CAS N°:56-23-5] , Triclorofluorometano (Freon 11) [CAS N°:75-69-4])	H420 Ozone 1	%	n.a.	n.q.	0,1

segue Giudizio di Classificazione n° **25CR00460** del **25/03/2025**

In riferimento al Rapporto di Prova n° **25LA00889**

n **HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente**

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP15.



n **Inquinanti Organici Persistenti**

Non valutati in quanto il produttore ne dichiara l'assenza da ciclo produttivo.

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono NON CONFORMI.

Legenda:

n.a.: non applicabile

n.q.: indica quando i parametri ricercati non hanno contribuito al risultato perchè inferiori al limite di quantificazione del laboratorio e/o inferiori all'eventuale soglia di Cut-off indicata.

I composti racchiusi tra parentesi sono stati valutati dal Laboratorio ma non contribuiscono al risultato

File firmato digitalmente.

Il Giudizio di Classificazione si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente Giudizio di Classificazione non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Responsabile di Laboratorio

dott. Christian Gambuti
Ordine dei Chimici e dei Fisici
della Campania
Iscrizione n. 001788



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione: **RIFIUTI LIQUIDI**

Etichettatura e sigilli: **Nessuna etichettatura e nessun sigillo**

Numero del rapporto di prova: **20BO00467**

Committente: **L'ESPURGO S.r.l.
via Napoli, 22/F
44124 Reggio Emilia (RE)**

Produttore del campione: **EB TECH S.r.l.
via Fratelli Guerra, 16
42124 Reggio Emilia (RE)**

Codice CER: **12 01 09***
Descrizione codice CER: **emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni**

Data di ricevimento del campione: **20/01/2020**

Data inizio analisi: **20/01/2020**

Data fine analisi: **27/01/2020**

Data di campionamento: **20/01/2020**

Campionamento a cura di: **Produttore**

Luogo di campionamento: **Presso produttore**

Verbale di campionamento: **A cura del prelevatore**

Bologna li: 05/02/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 1 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **20BO00467** del **05/02/2020**

Risultati analitici

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE			
Aspetto ASTM D4979 2012		Emulsione per macchinari	
Colore ASTM D4979 2012		Verde chiaro	
Stato fisico ASTM D4979 2012		Liquido	
Odore ASTM D4979 2012		Tipico	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI			
pH ISO 10523:2008	upH	9,8	
Residuo secco a 105 °C UNI EN 14346:2007 Met. A	% m/m	8,8	
* Residuo a 600°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% m/m	1,2	
* Densità (a 20°C) ASTM E1109 2019	kg/l	1,02	
* Punto d'infiammabilità Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.	°C	> 72	
* Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	437,0	
* Fenolo IRSA Q 100	mg/kg	158,0	
* Azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	85,3	
* Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	17,620	
* Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	76,6	
* C.O.D. (come O2) ISO 15705:2002	mg/l	226578	
* BOD5 (come O2) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	210	
* Fosfati (ortofosfati) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	43,6	
* Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	22800,0	

Bologna li: 05/02/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 2 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **20BO00467** del **05/02/2020**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Cianuri totali <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	
* Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	22,4	
* Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	8320,0	
* Tensioattivi anionici <i>ISO 7875-1:1996</i>	mg/l	668,00	
* Tensioattivi cationici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	mg/l	680,28	
* Tensioattivi non ionici <i>ISO 7875-2:1984</i>	mg/l	341,27	
* Aldeidi <i>APAT CNR IRSA 5010 (B2-HPLC-UV) Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	
* Alcalinità titolabile (NaOH) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/l	15000	< 10000
* Acidità titolabile (HCl) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/l	< 10	< 10000
* Solventi organici azotati <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	
* Solventi clorurati <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01	

METALLI E LORO COMPOSTI

* Alluminio e i suoi composti come Al <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	52,4	
Arsenico e suoi composti come As <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,1	< 1000
* Boro e i suoi composti come B <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1996,4	
Cadmio e i suoi composti come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	< 1000
Cromo totale e suoi composti come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,6	
* Cromo VI (e i suoi composti come Cr) <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/l	< 0,1	< 1000
* Ferro e i suoi composti come Fe <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	23,0	
* Fosforo totale come P <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	32,8	

Bologna li: 05/02/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 3 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **20BO00467** del **05/02/2020**

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Manganese e suoi composti come Mn UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	4,6	
Mercurio e suoi composti come Hg UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018	mg/l	< 0,1	< 2500
Nichel e suoi composti espressi come Ni UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,5	< 1000
Piombo e i suoi composti come Pb UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	181,6	< 2500
Rame e i suoi composti come Cu UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	37,0	< 2500
Zinco e i suoi composti come Zn UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	11,1	< 2500

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON

Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,1	< 1000
* Isopropilbenzene (cumene) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,1	< 25000
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,1	< 10000
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,1	< 30000
Xilene (miscela di isomeri) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,1	< 225000
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,1	< 100000
* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 1	< 200000

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 1	< 10000
Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 1	< 1000
1,1-Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 1	< 200000
1,1-Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 1	< 10000
* 2-Cloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 1	< 1000

Bologna li: 05/02/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 4 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **20BO00467** del **05/02/2020**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* 1,2 Diclorobenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 250000
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 1000
* Diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 10000
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 1000
* Clorobenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 250000
* 1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 250000
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 2500
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 250000
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 10000
* Tetraclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 30000
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 250000
* Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 250000
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 10000
Triclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 250000
Tribromometano (Bromoformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 30000
* 1,2-Dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	< 1000
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	
Bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 1	

IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS

* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 10	< 2500
---	------	------	--------

Bologna li: 05/02/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 5 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **20BO00467** del **05/02/2020**

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Idrocarburi (C10 - C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	35054	
* Dipentene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 1	< 2500
* 1,3 Butadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 1	< 1000
* Benzo(a)antracene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 100
* Benzo(b)fluorantene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 1000
* Benzo(k)fluorantene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 1000
* Benzo(j)fluorantene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 1000
* Benzo(e)pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 1000
* Crisene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 1000
* Benzo(a)pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 100
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 100
* Naftalene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	< 2500
* Sommatoria IPA (markers) EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 90	< 2500

PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17

* Bromometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	< 1000
* Tetracloruro di carbonio EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	< 1000
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	< 1000

VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)

* Esplosività Screening		non applicabile	
* Combureenza Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.	%	non applicabile	

Bologna li: 05/02/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 6 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **20BO00467** del **05/02/2020**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Idroreattività <i>Screening</i>		nessuna	
* Piroforicità/autoriscaldamento <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>		nessuna	
* Liberazione di gas <i>ADR Test Meth. Man. 33.4</i>	L/kg.h	< 0,1	
* Viscosità a 40°C <i>ASTM D 130 - 12</i>	mm2/s	1,7	

Limiti: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014/Ue e Reg. 1179/2016 (applicabile dal 1/3/2018) e Pareri ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011. A partire dal 5/7/2018 per effetto del Reg. 997/2017 i limiti delle sostanze classificate o aventi composti classificati H410 ed H 411 andranno divisi per 10. I limiti sono informativi

I limiti non sono riferiti agli elementi allo stato metallico o in lega.

Il simbolo "<" riportato nei limiti sopra elencati va inteso come "inferiore o uguale".

■ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

La valutazione dell'incertezza di misura estesa è stata eseguita considerando i singoli contributi che influiscono nella definizione dell'incertezza di misura secondo l'approccio previsto dalla procedura relativa. I dati sono disponibili a richiesta del Cliente.

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

Per la preparazione delle aliquote di prova di questo RdP si sono applicate le linee guida di cui alla norma UNI EN 15002:2015 ove applicabili.

Nota tests di ecotossicità (se effettuati): I risultati mostrati sono quelli medi dei saggi previsti dalle procedure analitiche, i dati relativi agli altri parametri dell'eluato sono disponibili a richiesta del committente. Il valore "999" indica che il test non ha dato esiti di ecotossicità rilevabili per tutto il range di diluizioni utilizzato.

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e s'intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

Qualora l'attività di campionamento sia effettuata dal Laboratorio e sia sotto accreditamento, l'incertezza riportata sul rapporto di prova si riferisce alla sola fase analitica.

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

L'attività di campionamento è intesa accreditata solo qualora questa sia associata ad una o più prove accreditate, salvo l'attività di campionamento non preveda attività di misura in campo sotto accreditamento.

Qualora il campionamento sia effettuato dal Cliente, i risultati si riferiscono alla porzione di campione così come consegnata dal Cliente in Laboratorio.

IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- 1) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 2) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 3) Data di campionamento;
- 4) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 5) Identificazione del campionatore (qualora diverso dal personale di Laboratorio).

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Bologna li: 05/02/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 7 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



segue Rapporto di prova n°: **20BO00467** del **05/02/2020**

Risultati analitici

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante



Bologna li: 05/02/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 8 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 20BO00467

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA applicabili dal 5/7/2018.

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Visti i risultati analitici riportati nel certificato a cui questa dichiarazione è allegata, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricavate circa le sostanze che danno origine al rifiuto, vista la provenienza del campione analizzato ed il CER sotto riportato definito dal committente e/o produttore, limitatamente al campione stesso, tenuto conto delle caratteristiche così come definite dal Reg. 1357/2014/Ue e, laddove applicabili, dei pareri dell'Istituto Superiore di Sanità n. 36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011, visti i Reg 997/2017/Ue e 776/2017/UE, si può affermare che il rifiuto corrispondente al campione analizzato è classificabile dal 5/7/2018 sulla base della Dec. 955/2014/Ue come:

EER (ex CER) 12 01 09*

emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

ed è quindi

PERICOLOSO

Il rifiuto in esame è da considerarsi merce pericolosa sulla base dell' ADR. Si consiglia N.ONU 3082

Bologna lì 05/02/2020

**Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante**





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 20BO00467

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO III ALLA DIR. 2008/98/Ce (Reg. 1357/2014/Ue)

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP1 Esplosività	non applicabile			non applicabile
HP2 Combureenza	non applicabile	100	vel. %	non applicabile
HP3 Infiammabilità (solidi)	non applicabile	Infiammabile		non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (liquidi)	> 72	60	°C	non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (Gasolio, carb.diesel, oli da risc.legg.)	> 72	55 - 75	°C	non applicabile
HP3 Idroreattività	non applicabile	positiva		non applicabile
HP3 Piroforicità/autoriscaldamento	non applicabile	positiva		non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H314	1,5000	≥ 1,0	%	HP4
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H318	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irr. cutanea e lesioni oculari - H315 e H319	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H370	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H371	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H335	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H372	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H373	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità in caso di aspirazione-H304	3,5054	≥ 10,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (oral) - H301	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (oral) - H302	non rilevabile	≥ 25,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 2,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (derm) - H311	non rilevabile	≥ 15,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (derm) - H312	non rilevabile	≥ 55,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (inal) - H330	0,1996	≥ 0,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (inal) - H331	non rilevabile	≥ 3,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (inal) - H332	non rilevabile	≥ 22,5	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H350	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H351	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP8 Corrosivo - H314	1,5000	≥ 5,0	%	non applicabile
HP9 Infettivo	non applicabile			non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H360	non rilevabile	≥ 0,3	%	non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H361	non rilevabile	≥ 3,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H340	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H341	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	non applicabile			non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H317	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H334	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 20BO00467

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO III ALLA DIR. 2008/98/Ce (Reg. 1357/2014/Ue)

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP 14 da sostanze H420***	non rilevabile	0,1	%	non applicabile
HP 14 da sostanze H400***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410*100+H411*10+H412)***	35,0540	25	%	HP14
HP 14 da sostanze (H410+H411+H412+H413)***	3,5054	25	%	non applicabile
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma che può manifestarla successivamente****.	non applicabile	Non def.		non applicabile

non necessario = il rifiuto è sufficientemente caratterizzato ed i suoi componenti sono noti sulla base delle informazioni relative al ciclo produttivo, ai trattamenti che lo generano e/o sulla base della natura chimica del rifiuto stesso valutabile sulla base del RdP.

non rilevabile = nessuno dei composti classificati ha superato i limiti di rilevabilità del metodo e/o i valori soglia previsti dal Reg. 1357/2014/Ue.

non applicabile = caratteristica di pericolo non applicabile al rifiuto in esame per mancanza dei requisiti di opportunità e proporzionalità.

C.L.* = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014 / Parere ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione)

***Reg. 997/2017/Ue applicabile dal 5/7/2018. Valori soglia in accordo al Reg. 1272/2008: H400, H410= 0,1%; H411, H412, H413 = 1%.

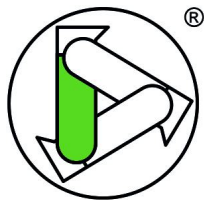
****Caratteristica non applicabile in quanto il produttore non dichiara l'uso di sostanze classificate come H205, EUH001, EUH019, EUH044.

***** Sommatoria delle concentrazioni delle sostanze ricercate e classificate senza l'applicazione di alcun limite di soglia.

Bologna li 05/02/2020

**Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante**





RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione: **RIFIUTI**

Etichettatura e sigilli: **Nessuna etichettatura e nessun sigillo**

Numero del rapporto di prova: **22BO12802**

Committente: **IM.TECH S.r.l.
via Scipione Dal Ferro n° 4 - 4/2
40138 Bologna (BO)**

Produttore del campione: **DEMM S.r.l.
via Mazzini, 230
40046 Loc. Porretta Terme - Alto Reno Terme (BO)**

Codice CER: **12 01 09***
Descrizione codice CER: **emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni**

Data di ricevimento del campione: **08/08/2022**

Data inizio analisi: **08/08/2022**

Data fine analisi: **17/08/2022**

Data di campionamento: **08/08/2022**

Campionamento a cura di: **Produttore**

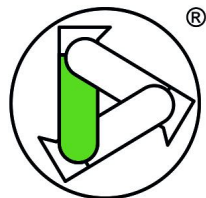
Luogo di campionamento: **Presso produttore**

Verbale di campionamento: **A cura del prelevatore**

Bologna li: 18/08/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Pagina 1 di 6

segue Rapporto di prova n°: **22BO12802** del **18/08/2022**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE				
Aspetto <i>ASTM D4979 2012</i>		Emulsione		BO
Colore <i>ASTM D4979 2012</i>		Grigio		BO
Stato fisico <i>ASTM D4979 2012</i>		Liquido		BO
Odore <i>ASTM D4979 2012</i>		Tipico		BO
PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI				
pH <i>ISO 10523:2008</i>	upH	7,1		BO
Residuo secco a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	1,6		BO
Solidi fissi a 600°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i>	% m/m	< 1		BO
* Densità (a 20°C) <i>ASTM E1109 2019</i>	kg/l	1,03		BO
* Punto d'infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	°C	> 72		BO
* Alcalinità titolabile (NaOH) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/l	< 1000	10000	BO
* Acidità titolabile (HCl) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/l	< 1000	10000	BO
METALLI E LORO COMPOSTI				
Arsenico e suoi composti come As <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	1000	BO
Cadmio e i suoi composti come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	1000	BO
Cromo totale e suoi composti come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	25000	BO
Mercurio e suoi composti come Hg <i>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/l	< 0,5	2500	BO
Nichel e suoi composti espressi come Ni <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,4	1000	BO
Piombo e i suoi composti come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	2500	BO

Bologna li: 18/08/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

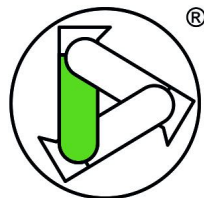
Pagina 2 di 6

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna [BO] | C.F. e PIVA: 02579611209
TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088
info@labstante.it | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo [MI]
TEL +39 02 52511502
cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve [PD]
TEL +39 366 8778725
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità Sociale SA 8000:2014.

segue Rapporto di prova n°: **22BO12802** del **18/08/2022**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Rame e i suoi composti come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	2500	BO
Zinco e i suoi composti come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	2,1	2500	BO

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON

Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	1000	BO
* Isopropilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	25000	BO
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	10000	BO
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	30000	BO
Xilene (somma di isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	225000	BO
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	100000	BO
* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* 2-Cloroetanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* 1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO

Bologna li: 18/08/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

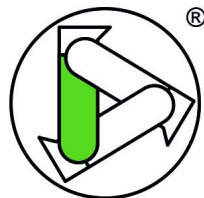
Pagina 3 di 6

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna [BO] | C.F. e PIVA: 02579611209
TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088
info@labstante.it | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo [MI]
TEL +39 02 52511502
cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve [PD]
TEL +39 366 8778725
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità Sociale SA 8000:2014.

segue Rapporto di prova n°: **22BO12802** del **18/08/2022**

Risultati analitici

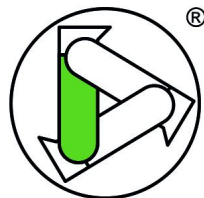
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	2500	BO
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Bromoformio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	30000	BO
* 1,2-Dibromoetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
Bromodichlorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO

IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS

* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 10	2500	BO
Idrocarburi (C10 - C40) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	449		BO
* Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* 1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	100	BO
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	1000	BO
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	1000	BO
* Benzo(j)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	1000	BO

Bologna li: 18/08/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n°: **22BO12802** del **18/08/2022**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* Benzo(e)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	1000	BO
* Crisene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	1000	BO
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	100	BO
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	100	BO
* Naftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	2500	BO
* Sommatoria IPA (markers) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	N.D.	2500	BO
PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17				
* Bromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,01	250000	BO
* Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)				
* Esplosività <i>Screening</i>		non applicabile		BO
* Combureenza <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	%	non applicabile		BO
* Idroreattività <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.1,2,3</i>		nessuna		BO
* Piroforicità/autoriscaldamento <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.13</i>		nessuna		BO
* Liberazione di gas <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.4</i>	L/kg.h	< 0,1		BO
* Viscosità a 40°C <i>ASTM D 7945-16</i>	mm2/s	1,3		BO

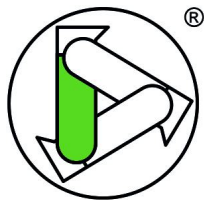
Limiti: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014/Ue e Reg. 1179/2016 (applicabile dal 1/3/2018) e Pareri ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011. A partire dal 5/7/2018 per effetto del Reg. 997/2017 i limiti delle sostanze classificate o aventi composti classificati H410 ed H411 andranno divisi per 10. Concentrazione limite della prova "Calcolo corrosività da riserva alcalina/acida secondo L.G.SNPA delib. 105/2021. I limiti sono informativi.

I limiti non sono riferiti agli elementi allo stato metallico o in lega.

Bologna li: 18/08/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



segue Rapporto di prova n°: **22BO12802** del **18/08/2022**

Risultati analitici

LEGENDA:

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

BO = Prova eseguita presso la sede di Bologna

NOTE RELATIVE ALL'ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:

Il campione consegnato in laboratorio è risultato non conforme nella verifica della temperatura in ingresso in base al profilo analitico richiesto. Temperatura registrata in accettazione: 26.5 °C

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Il giudizio di conformità ai limiti legislativi riportati al titolo "LIMITI" è stato emesso senza considerare l'incertezza di misura.

NOTE RELATIVE ALLE ANALISI DI LABORATORIO:

- Per la preparazione delle aliquote di prova di questo RdP si sono applicate le linee guida di cui alla norma UNI EN 15002:2015 ove applicabili.
- La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.
- Nota ai tests di ecotossicità (se effettuati): I risultati mostrati sono quelli medi dei saggi previsti dalle procedure analitiche, i dati relativi agli altri parametri dell'eluato sono disponibili a richiesta del committente. Il valore "999" indica che il test non ha dato esiti di ecotossicità rilevabili per tutto il range di diluizioni utilizzato.
- Nel caso il rifiuto mostri pH estremi (minore o uguale a 2 upH oppure maggiore o uguale 11.5 upH) e non vi siano informazioni sufficienti a caratterizzarlo mediante la determinazione delle sostanze corrosive o irritanti, si procede come previsto dalle L.G. SNPA delib. 105/2021 mediante la determinazione della riserva acido/alcalina e, solo se richiesto dal committente, mediante l'applicazione dei saggi in vitro. Nel caso in cui non siano richiesti i saggi in vitro il rifiuto è classificato pericoloso con caratteristica di pericolo HP8.
- I composti "Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)" sono determinati solo qualora il parametro "Idrocarburi (C10-C40)" risulti uguale o superiore ad una concentrazione pari a 1000 mg/kg come previsto dai pareri tecnici vigenti e citati nelle Linee Guida SNPA Delib.105/2021. Qualora non determinati tali parametri sono valorizzati con la nota "N.D.".
- N.D. = Parametro non determinato

NOTE RELATIVE AL RECUPERO:

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%. Il recupero medio degli standard marcati utilizzati per le prove è stato del 100% per PCDD/DF e PCB. Tale recupero rientra nel range di validazione del metodo. Per la quantificazione dei singoli nativi si tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

La valutazione dell'incertezza di misura estesa è stata eseguita considerando i singoli contributi che influiscono nella definizione dell'incertezza di misura secondo l'approccio previsto dalla procedura relativa. I dati sono disponibili a richiesta del Cliente.

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e s'intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.

Qualora l'attività di campionamento sia effettuata dal Laboratorio e sia sotto accreditamento, l'incertezza riportata sul rapporto di prova si riferisce alla sola fase analitica.

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

L'attività di campionamento è intesa accreditata solo qualora questa sia associata ad una o più prove accreditate, salvo l'attività di campionamento non preveda attività di misura in campo sotto accreditamento.

Qualora il campionamento sia effettuato dal Cliente, i risultati si riferiscono alla porzione di campione così come consegnata dal Cliente in Laboratorio.

Qualora il campionamento sia effettuato a cura del Laboratorio, il piano di campionamento è stato redatto in conformità alla norma UNI EN 14899:2006.

IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- Data di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- Identificazione del campionario (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- Luogo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **22BO12802**

Bologna li: 18/08/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA applicabili dal 9/8/2021.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Visti i risultati analitici riportati nel certificato a cui questa dichiarazione è allegata, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricavate circa il processo e le sostanze che danno origine al rifiuto, vista la provenienza del campione analizzato ed il EER sotto riportato definito dal committente e/o produttore, limitatamente al campione stesso, tenuto conto delle caratteristiche così come definite dal Reg. 1357/2014/Ue, delle L.G. SNPA (Delibera n.105/2021) e, laddove applicabili, dei pareri dell'Istituto Superiore di Sanità n. 36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011, visti i Reg 997/2017/Ue, 776/2017/UE e 1480/2018/UE, si può affermare che il rifiuto corrispondente al campione analizzato è classificabile dal 5/7/2018 sulla base della Dec. 955/2014/Ue come:

EER (ex CER) 12 01 09*

emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

ed è quindi

PERICOLOSO

Il produttore attribuisce per cautela ed esperienza (senza che questo abbia alcuna valenza tecnica) le seguenti caratteristiche di pericolo: HP4, HP5, HP14.

Bologna lì 30/08/2022

**Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante**





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO III ALLA DIR. 2008/98/Ce (Reg. 1357/2014/Ue)

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP1 Esplosività	non applicabile			non applicabile
HP2 Combureenza	non applicabile	100	vel. %	non applicabile
HP3 Infiammabilità (solidi)	non applicabile	Infiammabile		non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (liquidi)	> 72	60	°C	non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (Gasolio, carb.diesel, oli da risc.legg.)	> 72	55 - 75	°C	non applicabile
HP3 Idroreattività	non applicabile	positiva		non applicabile
HP3 Piroforicità/autoriscaldamento	non applicabile	positiva		non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H314	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H318	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irr. cutanea e lesioni oculari - H315 e H319	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H370	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H371	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H335	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H372	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H373	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità in caso di aspirazione-H304	0,0449	≥ 10,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (oral) - H301	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (oral) - H302	non rilevabile	≥ 25,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 2,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (derm) - H311	non rilevabile	≥ 15,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (derm) - H312	non rilevabile	≥ 55,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (inal) - H331	non rilevabile	≥ 3,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (inal) - H332	non rilevabile	≥ 22,5	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H350	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H351	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP8 Corrosivo - H314	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP9 Infettivo	non applicabile			non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H360	non rilevabile	≥ 0,3	%	non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H361	non rilevabile	≥ 3,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H340	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H341	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	non applicabile			non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H317	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H334	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO III ALLA DIR. 2008/98/Ce (Reg. 1357/2014/Ue)

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP 14 da sostanze H420***	non rilevabile	0,1	%	non applicabile
HP 14 da sostanze H400***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410*100+H411*10+H412)***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410+H411+H412+H413)***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma che può manifestarla successivamente****.	non rilevabile	0	%	non applicabile

Il presente Giudizio di Classificazione è redatto in conformità alle Linee Guida SNPA (delibera n.105/2021) e s.m.i. Le informazioni riguardanti il ciclo produttivo, sulla base delle quali si sono identificate le strategie analitiche e di classificazione, sono custodite dal Laboratorio e sono disponibili su richiesta degli Organi di Controllo e Vigilanza.

non necessario = il rifiuto è sufficientemente caratterizzato ed i suoi componenti sono noti sulla base delle informazioni relative al ciclo produttivo, ai trattamenti che lo generano e/o sulla base della natura chimica del rifiuto stesso valutabile sulla base del RdP.

non rilevabile = nessuno dei composti classificati ha superato i limiti di rilevabilità del metodo e/o i valori soglia previsti dal Reg. 1357/2014/Ue.

non applicabile= caratteristica di pericolo non applicabile al rifiuto in esame per mancanza dei requisiti di opportunità e proporzionalità.

C.L.* = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014 / Parere ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione)

***Reg. 997/2017/Ue applicabile dal 5/7/2018. Valori soglia in accordo al Reg. 1272/2008: H400, H410= 0,1%; H411, H412, H413 = 1%.

****Caratteristica non applicabile se il produttore non dichiara l'uso di sostanze classificate come H205, EUH001, EUH019, EUH044.

***** Sommatoria delle concentrazioni delle sostanze ricercate e classificate senza l'applicazione di alcun limite di soglia.

Bologna li 30/08/2022

**Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante**





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP4

Sostanza (mg/kg)	H314	H318	H315-319
Nessuna sostanza rilevata			

HP5

Sostanza (mg/kg)		H370	H371	H335	H372	H373	H304
Nessuna sostanza rilevata							

Bologna lì 30/08/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP6

Sostanza (mg/kg)		ATO1 - H300	ATO2 - H300	ATO3 - H301	ATO4 - H302	ATD1 - H310	ATD2 - H310
Nessuna sostanza rilevata							

HP6

Sostanza (mg/kg)		ATD3 - H311	ATD4 - H312	ATI1 - H330	ATI2 - H330	ATI3 - H331	ATI4 - H332
Nessuna sostanza rilevata							

Bologna lì 30/08/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP7

Sostanza (mg/kg)		H350	H351
Nessuna sostanza rilevata			

HP8

Sostanza (mg/kg)		H314
Nessuna sostanza rilevata		

Bologna li 30/08/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP10			
Sostanza (mg/kg)		H360	H361
Nessuna sostanza rilevata			

HP11			
Sostanza (mg/kg)		H340	H341
Nessuna sostanza rilevata			

Bologna li 30/08/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante



**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

[illegible]

N.B. Nel caso sia presente il parametro rame esso è espresso come ossido.

Bologna lì 30/08/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Sante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
• Tel. 051-384086 • Fax 051-384088 • E-mail: info@labstante.com • www.labstante.it •

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO12802

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP15					
Sostanza (mg/kg)		H205	EUH001	EUH019	EUH044
Nessuna sostanza rilevata					

ISTRUZIONI DI LETTURA DEL PRESENTE ALLEGATO

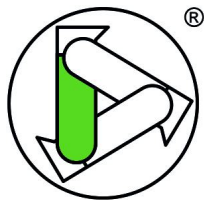
La tabella da considerare per le HP determinate è quella a pagina 2 e 3 ove è riportata la colonna "nel rifiuto" di fianco alla colonna ove appare il limite previsto dal Reg. 1357/2014/UE denominato "C.L.".

Le caratteristiche di pericolo applicabili al rifiuto sono riportate in ultima colonna a destra denominata "Pericolo" della tabella che si trova a pagina 2 e 3.

Bologna lì 30/08/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione: **RIFIUTI**

Etichettatura e sigilli: **Nessuna etichettatura e nessun sigillo**

Numero del rapporto di prova: **22BO19353**

Committente: **BANDINI - CASAMENTI S.r.l.**
via Gramadora, 19
47122 Forlì (FC)

Produttore del campione: **STAMPRES S.r.l.**
via Mastro Giorgio, 4
47122 Forlì (FC)

Codice CER: **12 01 09***
Descrizione codice CER: **emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni**

Data di ricevimento del campione: **25/11/2022**

Data inizio analisi: **28/11/2022**

Data fine analisi: **12/12/2022**

Data di campionamento: **24/11/2022**

Campionamento a cura di: **Produttore**

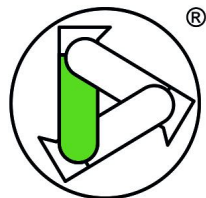
Luogo di campionamento: **Presso produttore**

Verbale di campionamento: **A cura del prelevatore**

Bologna li: 12/12/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Pagina 1 di 7

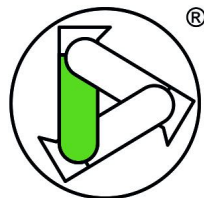
segue Rapporto di prova n°: **22BO19353** del **12/12/2022**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE				
Aspetto <i>ASTM D4979 2012</i>		Olio esausto		BO
Colore <i>ASTM D4979 2012</i>		Marrone		BO
Stato fisico <i>ASTM D4979 2012</i>		Liquido		BO
Odore <i>ASTM D4979 2012</i>		Tipico		BO
PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI				
pH <i>ISO 10523:2008</i>	upH	6,8		BO
Residuo secco a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	99,4		BO
Solidi fissi a 600°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i>	% m/m	2,3		BO
* Densità (a 20°C) <i>ASTM E1109 2019</i>	kg/l	0,95		BO
* Punto d'infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	°C	> 72		BO
C.O.D. (come O ₂) <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l	1352000		BO
* Alcalinità titolabile (NaOH) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/l	< 1000	10000	BO
* Acidità titolabile (HCl) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/l	< 1000	10000	BO
METALLI E LORO COMPOSTI				
Arsenico e suoi composti come As <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	1000	BO
Antimonio e suoi composti espressi come Sb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	21,3	2500	BO
Boro e i suoi composti come B <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5		BO
Cadmio e i suoi composti come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	1000	BO
Cromo totale e suoi composti come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	4,2	25000	BO
Fosforo totale come P <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	2946,9		BO

Bologna li: 12/12/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n°: **22BO19353** del **12/12/2022**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Mercurio e suoi composti come Hg <i>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/l	< 0,5	2500	BO
Nichel e suoi composti espressi come Ni <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,4	1000	BO
Piombo e i suoi composti come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	▶ 3238,8	2500	BO
Rame e i suoi composti come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	149,0	2500	BO
Selenio e suoi composti come Se <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	3,2		BO
Zinco e i suoi composti come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	261,6	2500	BO

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON

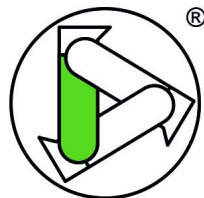
Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	1000	BO
* Isopropilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	25000	BO
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	10000	BO
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	30000	BO
Xilene (somma di isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	225000	BO
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	100000	BO
* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	1	200000	BO

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* 2-Cloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* 1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO

Bologna li: 12/12/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

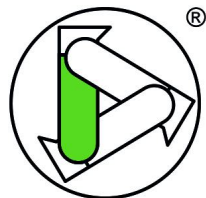
segue Rapporto di prova n°: **22BO19353** del **12/12/2022**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,1,1,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	2500	BO
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
* Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Bromoformio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	30000	BO
1,2-Dibromoetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
Bromodiclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS				
* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 10	2500	BO
Idrocarburi (C10 - C40) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	395383		BO
* Cicloesano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	100000	BO
* Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO

Bologna li: 12/12/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n°: **22BO19353** del **12/12/2022**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* 1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(j)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(e)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Crisene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
* Naftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	2500	BO
* Sommatoria IPA (markers) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,9	2500	BO

PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17

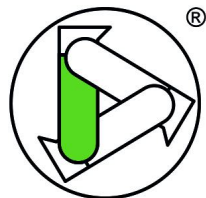
* Bromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,01	250000	BO
* Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO

VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)

* Esplosività <i>Screening</i>		non applicabile		BO
* Combureenza <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	%	non applicabile		BO
* Idroreattività <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.1,2,3</i>		nessuna		BO
* Piroforicità/autoriscaldamento <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.13</i>		nessuna		BO
* Liberazione di gas <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.4</i>	L/kg.h	< 0,1		BO

Bologna li: 12/12/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n°: **22BO19353** del **12/12/2022****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* Viscosità a 40°C <i>ASTM D 7945-16</i>	mm ² /s	> 20,5		BO
ALTRI PARAMETRI RICHIESTI				
* Solventi organici azotati <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		BO
* Cromo VI (e i suoi composti come Cr) <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/kg	< 0,4		BO
* Cloruri <i>ISO 15923-1:2013</i>	mg/l	104,4		BO
* Fluoruri <i>ISO 15923-2:2013</i>	mg/l	5,38		BO
Nitrati (NO ₃ -) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 25		BO
* Solfati <i>ISO 15923-1:2013</i>	mg/l	154,9		BO
Conducibilità elettrica <i>UNI EN 27888:1995</i>	microS/cm	non applicabile		BO
* Azoto totale <i>UNI 11658:2016</i>	mg/l	77		BO
* Tensioattivi totali <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MDP019</i>	mg/l	339,47		BO

Limiti: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014/Ue e Reg. 1179/2016 (applicabile dal 1/3/2018) e Pareri ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011. A partire dal 5/7/2018 per effetto del Reg. 997/2017 i limiti delle sostanze classificate o aventi composti classificati H410 ed H411 andranno divisi per 10. Concentrazione limite della prova "Calcolo corrosività da riserva alcalina/acida secondo L.G.SNPA delib. 105/2021. I limiti sono informativi.

I limiti non sono riferiti agli elementi allo stato metallico o in lega.

LEGENDA:

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

BO = Prova eseguita presso la sede di Bologna

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

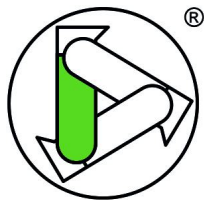
Il giudizio di conformità ai limiti legislativi riportati al titolo "LIMITI" è stato emesso senza considerare l'incertezza di misura.

NOTE RELATIVE ALLE ANALISI DI LABORATORIO:

- Per la preparazione delle aliquote di prova di questo RdP si sono applicate le linee guida di cui alla norma UNI EN 15002:2015 ove applicabili.
- La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.
- Nota ai tests di ecotossicità (se effettuati): I risultati mostrati sono quelli medi dei saggi previsti dalle procedure analitiche, i dati relativi agli altri parametri dell'eluato sono disponibili a richiesta del committente. Il valore "999" indica che il test non ha dato esiti di ecotossicità rilevabili per tutto il range di diluizioni utilizzato.
- Nel caso il rifiuto mostri pH estremi (minore o uguale a 2 upH oppure maggiore o uguale 11.5 upH) e non vi siano informazioni sufficienti a caratterizzarlo mediante la determinazione delle sostanze corrosive o irritanti, si procede come previsto dalle L.G. SNPA delib. 105/2021 mediante la determinazione della riserva acido/alcalina e, solo se richiesto dal committente, mediante l'applicazione dei saggi in vitro. Nel caso in cui non siano richiesti i saggi in vitro il rifiuto è classificato pericoloso con caratteristica di pericolo HP8.

Bologna li: 12/12/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



segue Rapporto di prova n°: **22BO19353** del **12/12/2022**

Risultati analitici

- e) I composti "Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)" sono determinati solo qualora il parametro "Idrocarburi (C10-C40)" risulti uguale o superiore ad una concentrazione pari a 1000 mg/kg come previsto dai pareri tecnici vigenti e citati nelle Linee Guida SNPA Delib.105/2021. Qualora non determinati tali parametri sono valorizzati con la nota "N.D.".
f) N.D. = Parametro non determinato
g) Ove non determinati, i POP's (Reg.2019/1021) si intendono assenti sulla base della dichiarazione del produttore.

NOTE RELATIVE AL RECUPERO:

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%. Il recupero medio degli standard marcati utilizzati per le prove è stato del 100% per PCDD/DF e PCB. Tale recupero rientra nel range di validazione del metodo. Per la quantificazione dei singoli nativi si tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

La valutazione dell'incertezza di misura estesa è stata eseguita considerando i singoli contributi che influiscono nella definizione dell'incertezza di misura secondo l'approccio previsto dalla procedura relativa. I dati sono disponibili a richiesta del Cliente.

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e s'intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.

Qualora l'attività di campionamento sia effettuata dal Laboratorio e sia sotto accreditamento, l'incertezza riportata sul rapporto di prova si riferisce alla sola fase analitica.

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

L'attività di campionamento è intesa accreditata solo qualora questa sia associata ad una o più prove accreditate, salvo l'attività di campionamento non preveda attività di misura in campo sotto accreditamento.

Qualora il campionamento sia effettuato dal Cliente, i risultati si riferiscono alla porzione di campione così come consegnata dal Cliente in Laboratorio.

Qualora il campionamento sia effettuato a cura del Laboratorio, il piano di campionamento è stato redatto in conformità alla norma UNI EN 14899:2006.

IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- 1) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 2) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 3) Data di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 4) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 5) Identificazione del campionario (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- 6) Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 7) Luogo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **22BO19353**

Bologna li: 12/12/2022

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA applicabili dal 9/8/2021.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Visti i risultati analitici riportati nel certificato a cui questa dichiarazione è allegata, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricavate circa il processo e le sostanze che danno origine al rifiuto, vista la provenienza del campione analizzato ed il EER sotto riportato definito dal committente e/o produttore, limitatamente al campione stesso, tenuto conto delle caratteristiche così come definite dal Reg. 1357/2014/UE, delle L.G. SNPA (Delibera n.105/2021) e, laddove applicabili, dei pareri dell'Istituto Superiore di Sanità n. 36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011, visti i Reg 997/2017/UE, 776/2017/UE e 1480/2018/UE, si può affermare che il rifiuto corrispondente al campione analizzato è classificabile dal 5/7/2018 sulla base della Dec. 955/2014/UE come:

EER (ex CER) 12 01 09*

emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

ed è quindi

PERICOLOSO

Bologna lì 07/12/2022

**Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante**

Pagina 1 di 12





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO III ALLA DIR. 2008/98/Ce (Reg. 1357/2014/Ue)

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP1 Esplosività	non applicabile			non applicabile
HP2 Combureenza	non applicabile	100	vel. %	non applicabile
HP3 Infiammabilità (solidi)	non applicabile	Infiammabile		non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (liquidi)	> 72	60	°C	non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (Gasolio, carb.diesel, oli da risc.legg.)	> 72	55 - 75	°C	non applicabile
HP3 Idroreattività	non applicabile	positiva		non applicabile
HP3 Piroforicità/autoriscaldamento	non applicabile	positiva		non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H314	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H318	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irr. cutanea e lesioni oculari - H315 e H319	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H370	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H371	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H335	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H372	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H373	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità in caso di aspirazione-H304	non applicabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (oral) - H301	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (oral) - H302	non rilevabile	≥ 25,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 2,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (derm) - H311	non rilevabile	≥ 15,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (derm) - H312	non rilevabile	≥ 55,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (inal) - H331	non rilevabile	≥ 3,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (inal) - H332	non rilevabile	≥ 22,5	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H350	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H351	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP8 Corrosivo - H314	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP9 Infettivo	non applicabile			non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H360	0,3239	≥ 0,3	%	HP10
HP10 Tossico per la riproduzione - H361	non rilevabile	≥ 3,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H340	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H341	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	non applicabile			non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H317	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H334	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO III ALLA DIR. 2008/98/Ce (Reg. 1357/2014/Ue)

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP 14 da sostanze H420***	non rilevabile	0,1	%	non applicabile
HP 14 da sostanze H400***	0,3239	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410*100+H411*10+H412)***	427,7710	25	%	HP14
HP 14 da sostanze (H410+H411+H412+H413)***	39,8622	25	%	HP14
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma che può manifestarla successivamente****.	non rilevabile	0	%	non applicabile

Il presente Giudizio di Classificazione è redatto in conformità alle Linee Guida SNPA (delibera n.105/2021) e s.m.i. Le informazioni riguardanti il ciclo produttivo, sulla base delle quali si sono identificate le strategie analitiche e di classificazione, sono custodite dal Laboratorio e sono disponibili su richiesta degli Organi di Controllo e Vigilanza.

non necessario = il rifiuto è sufficientemente caratterizzato ed i suoi componenti sono noti sulla base delle informazioni relative al ciclo produttivo, ai trattamenti che lo generano e/o sulla base della natura chimica del rifiuto stesso valutabile sulla base del RdP.

non rilevabile = nessuno dei composti classificati ha superato i limiti di rilevabilità del metodo e/o i valori soglia previsti dal Reg. 1357/2014/Ue.

non applicabile= caratteristica di pericolo non applicabile al rifiuto in esame per mancanza dei requisiti di opportunità e proporzionalità.

C.L.* = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014 / Parere ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione)

***Reg. 997/2017/Ue applicabile dal 5/7/2018. Valori soglia in accordo al Reg. 1272/2008: H400, H410= 0,1%; H411, H412, H413 = 1%.

****Caratteristica non applicabile se il produttore non dichiara l'uso di sostanze classificate come H205, EUH001, EUH019, EUH044.

***** Sommatoria delle concentrazioni delle sostanze ricercate e classificate senza l'applicazione di alcun limite di soglia.

Bologna li 07/12/2022

**Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante**





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP4

Sostanza (mg/kg)	H314	H318	H315-319
Nessuna sostanza rilevata			

HP5

Sostanza (mg/kg)		H370	H371	H335	H372	H373	H304
Idrocarburi (C10 - C40)							395383

Bologna lì 07/12/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP6

Sostanza (mg/kg)		ATO1 - H300	ATO2 - H300	ATO3 - H301	ATO4 - H302	ATD1 - H310	ATD2 - H310
Nessuna sostanza rilevata							

HP6

Sostanza (mg/kg)		ATD3 - H311	ATD4 - H312	ATI1 - H330	ATI2 - H330	ATI3 - H331	ATI4 - H332
Nessuna sostanza rilevata							

Bologna lì 07/12/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP7

Sostanza (mg/kg)		H350	H351
Nessuna sostanza rilevata			

HP8

Sostanza (mg/kg)		H314
Nessuna sostanza rilevata		

Bologna li 07/12/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP10			
Sostanza (mg/kg)		H360	H361
Piombo e i suoi composti come Pb		3238,8	

HP11			
Sostanza (mg/kg)		H340	H341
Nessuna sostanza rilevata			

Bologna li 07/12/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

[illegible]

N.B. Nel caso sia presente il parametro rame esso è espresso come ossido.

Bologna lì 07/12/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Sante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP15					
Sostanza (mg/kg)		H205	EUH001	EUH019	EUH044
Nessuna sostanza rilevata					

ISTRUZIONI DI LETTURA DEL PRESENTE ALLEGATO

La tabella da considerare per le HP determinate è quella a pagina 2 e 3 ove è riportata la colonna "nel rifiuto" di fianco alla colonna ove appare il limite previsto dal Reg. 1357/2014/UE denominato "C.L.".

Le caratteristiche di pericolo applicabili al rifiuto sono riportate in ultima colonna a destra denominata "Pericolo" della tabella che si trova a pagina 2 e 3.

Bologna lì 07/12/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 22BO19353

INDICAZIONI DI CONFORMITA' ALLE LINEE GUIDA SNPA - DELIBERA 105/2021 (18/5/2021) - RIQUADRO 2.2

1. Data di rilascio del documento:	Bologna li 07/12/2022
2. Data di campionamento:	Presente a pag.1 del Rdp 22BO19353
3. Identificazione del committente:	Presente a pag.1 del Rdp 22BO19353
4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:	Vedi RdP 22BO19353
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2
6. Descrizione merceologica tipica:	Voce "aspetto" RdP 22BO19353
7. Riferimento al verbale di campionamento :	Vedi indicazioni in RdP 22BO19353
8. Identificazione univoca del campione:	Descrizione in RdP 22BO19353
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):	Vedi in RdP 22BO19353
10. Caratteristiche chimico-fisiche:	Vedi in RdP 22BO19353
11. Identificazione delle sostanze pertinenti:	Vedi profilo analitico RdP 22BO19353 elaborato sulla base delle indicazioni fornite dal produttore nella "Scheda informativa produttore"
12. Trasformazione, se necessario, del singolo metallo nel composto specifico tramite fattore stechiometrico (non si applica, ad esempio, alla classificazione armonizzata per categoria):	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 10 di questo documento.
13. Trasformazione del risultato in mg/kg in % p/p:	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento.
14. Classificazione CLP per la singola sostanza identificata (con le relative fonti: ECHA, C&L)	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento. La fonte è sempre il Regolamento CLP, elenco armonizzato o se non presente, notifiche (fonte sito ECHA C&L).
15. Esplicitare le valutazioni condotte per le singole caratteristiche di pericolo HP e le motivazioni che hanno portato ad attribuirle (se si sono resi necessari calcoli o ulteriori valutazioni o ulteriori test, specificare o fare riferimento ai test report specifici):	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento.
16. Verifica delle sostanze pertinenti per la valutazione della pericolosità in relazione ai POP (se non ve ne sono specificarlo):	Presenti nel RdP (ove ritenuti necessari dall'esame della scheda informativa produttore)

Bologna li 07/12/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 11 di 12





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



17. Conclusione finale (con spiegazione sulla base delle informazioni sopra riportate) con il razionale, il codice EER attribuito e le eventuali caratteristiche di pericolo attribuite:	Vedi questo documento a pag.1,2 e 3
18. Firma del soggetto che ha effettuato il giudizio di classificazione:	Vedi questo documento in tutte le pagine.

Bologna lì 07/12/2022

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 12 di 12



Rapporto di
prova n°: **2201082**

Data Prelievo: **07-feb-20**
Data Arrivo Camp.: **04-mar-20**
Data Rapp. Prova: **09-mar-20**

Spettabile:
GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL
Via Dell'Agricoltura, 8
40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)

Codice CER: **12 01 09*** **Emulsioni e soluzioni per macchinari, non
contenenti alogeni**

Produttore: **DEMETRA SPA Via Nobili, 44 - MOLINELLA (BO)**
Tipo Prove: **Rifiuti classificazione**
Rif.Legge/Autoriz.: **Classificazione in base al D.Lgs n.152/06 come modalità dal D.lgs 205/10 e dalla Legge n. 28 del 24.03.2012**
Prelevatore: **Produttore**

Stato fisico

Liquido

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Peso specifico	ASTM D5057:2017	g/ml	0,97				
COD (sul tal quale)	ISO 6060-1989	mg/Kg	211000				
Residuo secco a 105°C	UNI EN 14346: 2007	% p/p	19,61				
Residuo secco a 600°C	APAT IRSA-CNR 2090 D Manuale 29/2003	% p/p	1,14				
Alluminio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgAl/Kg	4,0				
Antimonio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgSb/Kg	< 4	H302 H314	H332	H411	H351
Arsenico	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgAs/Kg	< 4	H300 H410	H301 H350	H331 H314	H400
Bario	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgBa/Kg	< 4	H301	H302	H332	

Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frasì/Classi di Rischio			
Boro	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgB/Kg	56,6	H360FD			
Cadmio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgCd/Kg	< 4	H330 H350 H372	H301 H340	H400 H341	H410 H360FD
Cobalto	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgCo/Kg	< 4	H302 H341	H400 H360F	H410 H317	H350 H334
Cromo totale	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgCr/Kg	< 4	H400			
Cromo VI	APAT IRSA-CNR 3150 C Manuale 29/2003	mgCrVI/Kg	< 4	H300 H400 H360FD H317	H330 H410 H361f H372**	H301 H350 H334	H311 H340 H314
Ferro	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgFe/Kg	150,2				
Fosforo	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgP/Kg	< 20				
Litio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgLi/Kg	< 4	H314			
Manganese	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgMn/Kg	< 4	H302	H332	H411	H373
Mercurio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgHg/Kg	< 4	H310 H410 H372	H300 H341 H373	H330 H361f	H400 H314
Molibdeno	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgMo/Kg	< 10	H351	H319	H335	
Nichel	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgNi/Kg	< 4	H302 H360D H372	H332 H315 H373	H350i H317	H341 H334
Piombo	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgPb/Kg	< 4	H302 H360Df	H332 H373	H400	H410

Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Rame	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgCu/Kg	16,7	H330 H410 H315 H315	H302 H411 H319 H318	H312 H318 H318 H400	H400 H319 H314
Selenio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgSe/Kg	< 4	H301 H373	H331	H400	H410
Stagno	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgSn/Kg	< 4	H412	H314		
Tallio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgTl/Kg	< 4	H300 H372**	H330 H373**	H411	H315
Tellurio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgTe/Kg	< 10	H400 H317	H410 H372**	H350i	H334
Titanio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgTi/Kg	< 4	H314			
Vanadio	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgV/Kg	< 4	H302 H372 **	H332 H335	H411	H341
Zinco	APAT IRSA- CNR 3010 A Manuali e linee Guida 29/2003 + UNI EN ISO 11885 Luglio 2009	mgZn/Kg	37,0	H400	H410		
Solventi organici aromatici	-	-					
Benzene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H304 H315	H350 H372**	H319	H340
Toluene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H304 H336	H361D** *	H315	H373**
Etilbenzene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H304	H373	
Stirene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332 H372	H319	H361d	H315
Xileni	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H312	H315	
Solventi organici alogenati	-	-					
Diclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H351			

Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frasi/Classi di Rischio			
Triclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H331 H361d	H302 H315	H351 H372	H319
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H420		
Tetraclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H301 H351	H331 H420	H311 H372**	H412 H373
Tricloroetilene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H412 H315	H350 H336	H319	H341
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H411	H351		
1,2-dicloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302 H335	H350	H319	H315
1,1-dicloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302	H412	H319	H335
Clorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H351	H373		
Cloruro di vinile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H350			
1,1-dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H351		
Cis-1,2 dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302 H315	H332 H336	H412	H319
Trans-1,2-dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H412		
1,2-dicloropropano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302	H332		
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H310	H330	H411	
Tribromometano (bromoformio)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H331 H315	H302	H411	H319
1,2-dibromoetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H301 H350	H331 H319	H311 H315	H411 H335
Dibromoclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302			
Bromodichlorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302			
Freon 11 - Fluorotriclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H312	H420		

Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frasi/Classi di Rischio			
Freon 12 - Diclorodifluorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H412	H420		
Freon 13 - Clorotrifluorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H420			
Freon 113 - Triclorotrifluoroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411	H319	H420	
Freon 114 - Diclorotetrafluoroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H420			
Iodometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301 H315	H331 H335	H312	H351
Solventi organici azotati	-	-					
Acetonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302	H332	H312	H319
Metacrilonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301	H331	H311	H317
Propionitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H330	H310	H332	H319
Acrilonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301 H350 H335	H331 H318	H311 H315	H411 H317
2-Nitropropano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302	H332	H350	
Altri solventi	-	-					
Acetone	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336		
Acetato di etile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336		
Alcool isopropilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336		
Alcool etilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10				
2-butanolo	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H335	H336	
1-propanolo	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H318	H336		
Alcool isobutilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H318	H315	H335	H336

Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Alcool n-butilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302 H336	H318	H315	H335
2-etossietilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302	H332	H312	H360FD
Butilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H336			
Tetraidrofurano (THF)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H351	H319	H335	
Metil-ter-butil etere (MTBE)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H315			
Metilisobutilchetone (MIBK)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H319	H335	
Dimetilsolfuro	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301			
Dimetildisolfuro	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H330 H319	H302 H315	H312 H335	H411
Isobutilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H336			
1,3-butadiene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H350	H340		
Cicloesano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400 H336	H410	H304	H315
Cicloesanone	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332			
Disolfuro di carbonio	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319 H373	H361fd	H315	H372
C5 - Pentano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411	H304	H336	
C6 - Esano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411 H315	H304 H373**	H315 H336	H361f
C7 - Eptano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400 H315	H410 H336	H304	H315
C8 - Ottano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400 H315	H410 H336	H304	H315
Idrocarburi (Parere ISS del 6/08/2010 n. 35653)		-	-				
C9 - Cumene (Isopropilbenzene)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411	H304	H335	

Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
C10 - Dipentene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400	H410		
Idrocarburi C5-C8 (escluso il cicloesano)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg	< 50	H400	H410		
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/Kg	198364	H411			
IDROCARBURI POLICICLICI - AROMATICI							
Acenafte	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410	H319	H319
Acenafte	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H330	H310		
Antracene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H319			
Benzo(a)antracene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Benzo(a)pirene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400 H360FD	H410 H317	H350	H340
Benzo(b)fluorantene + Benzo(j)fluorantene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Benzo(e)pirene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Benzo(g,h,i) perilene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410		
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Crisene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	H341
Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H350	H341		
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H350	H341		
Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H351			
Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H350	H318		

Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frasi/Classi di Rischio			
Fenantrene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H302	H400	H410	
Fluorantene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H302	H400	H410	
Fluorene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400	H410		
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H351			
C10 - Naftalene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H302	H400	H410	H351
Perilene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5				
Pirene	EPA 3510C: 1996 + EPA 8270D:2014	mg/Kg	< 5	H400 H335	H410	H319	H315

L'analisi è da intendersi come relativa al campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto la società LABIOLAB S.R.L. A SOCIO UNICO non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva. Codice CER attribuito dal produttore.

Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

GIUDIZIO

Viste le informazioni sul ciclo di provenienza del rifiuto e sulla base delle schede di sicurezza fornite dal produttore, visti i risultati analitici dei parametri richiesti dal committente dell'analisi, si può affermare, tenuto conto della classificazione delle sostanze secondo il Regolamento CE n.1272/2008 adeguato al Regolamento UE 2016/1179 (entrato in vigore dal 1 Marzo 2018, tenuto conto del Regolamento UE 2017/997 che stabilisce nuovi criteri di attribuzione dell'HP 14 ed in ottemperanza a quanto previsto dalla Decisione 2014/955/UE e del Regolamento 1357/2014/UE, il rifiuto in questione viene classificato:

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO
con caratteristiche di pericolo: **HP 14**

DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
REPR. 1B - H360FD	Boro 0,00566	%	0,0057	0,3	<input type="checkbox"/>

HP 14 - Ecotossico

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
$\Sigma(H410 \times M \times 10) + \Sigma(H411 \times)$	Idrocarburi 19,8 C10-C40	%	20,00	25	<input type="checkbox"/>

HP 14 - Ecotossico: Regolamento UE 2017/997

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
$100 \times \Sigma(H410) + 10 \times \Sigma(H411) + \Sigma(H412)$	Idrocarburi 198 C10-C40	%	200,00	25	<input checked="" type="checkbox"/>
$\Sigma(H410) + \Sigma(H411) + \Sigma(H412) + \Sigma(H413)$	Idrocarburi 19,8 C10-C40	%	20,00	25	<input type="checkbox"/>



Segue Rapporto di
prova n°:

2201082

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
Durante Angela	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	DRNNGI84S70H919U	IT	Ordine dei Chimici di Bergamo/95000790162	17151525	2021 Jul 20 23:59:59	2017 Jul 21 00:00:00 (UTC Time)

Il Responsabile del Laboratorio

Angela Durante

Rapporto di
prova n°: **2223288**

Data Prelievo: **25-ott-22**

Data Arrivo Camp.: **31-ott-22**

Data Rapp. Prova: **10-nov-22**

Spettabile:

GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL

Via Dell'Agricoltura, 8

40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)

Descrizione: **Concentrato esausto vasche di trattamento - Brunitura metalli**

Codice CER: **12 01 09* Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni**

Produttore: **BRUME SRL Via Stelloni Ponente, 5 - SALA BOLOGNESE (BO)**

Tipo Prove: **Rifiuti Classificazione**

Rif.Legge/Autoriz.: **Classificazione in base al D.Lgs n.152/06 come modalità dal D.lgs 205/10 e dalla Legge n. 28 del 24.03.2012**

Prelevatore: **Committente**

Stato fisico Liquido

Aspetto Torbido

Colore Nero

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio		
Peso specifico	ASTM D5057:2017	g/ml	1,05			
pH	APAT IRSA-CNR 2060 Manuale 29/2003	-	8,51			
Conducibilità elettrica a 20°C	APAT IRSA-CNR 2030 Manuale 29/2003	µS/cm	27700			
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT IRSA-CNR 4030 A2 Manuale 29/2003	mg/Kg	1284,0	H400	H314	H335
Azoto totale	UNI 11658:2016	mgN/Kg	1180,00			
Nitriti	UNI EN ISO 10304-1:2009	mgNO2/Kg	< 200			
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mgNO3/Kg	287			
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mgCl/Kg	886			
Fosfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mgPO4/Kg	4590			

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mgF/Kg	< 100				
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mgSO ₄ /Kg	382				
Acetati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/Kg	9227				
Residuo secco a 105°C	UNI EN 14346: 2007	% p/p	17,89				
Residuo secco a 600°C	APAT IRSA-CNR 2090 D Manuale 29/2003	% p/p	5,22				
Alluminio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgAl/Kg	517,0				
Antimonio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgSb/Kg	15,7	H302 H314	H332	H411	H351
Arsenico	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgAs/Kg	< 1	H300 H410	H301 H350	H331 H314	H400
Bario	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgBa/Kg	50,9	H301	H302	H332	
Boro	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgB/Kg	15,0	H360FD			
Cadmio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgCd/Kg	< 1	H330 H350 H372	H301 H340	H400 H341	H410 H360FD
Cobalto	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgCo/Kg	1,3	H302 H350 H317	H400 H341	H400 H360F	H410 H334
Cromo totale	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgCr/Kg	58,3				
Cromo VI	APAT IRSA-CNR 3150 C Manuale 29/2003	mgCrVI/Kg	< 1	H400	H410	H350i	H317
Ferro	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgFe/Kg	10931,0				
Fosforo	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgP/Kg	12620,0				
Litio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgLi/Kg	< 1	H314			
Manganese	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgMn/Kg	6595,0	H411	H412	H319	H319
Mercurio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgHg/Kg	< 1	H330 H372	H400	H410	H360D
Molibdeno	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgMo/Kg	102,0	H351	H319	H335	

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Nichel	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgNi/Kg	38,0	H351	H317	H372	
Piombo	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgPb/Kg	17,3	H302 H360Df	H332 H373	H400	H410
Rame	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgCu/Kg	31,1	H411			
Selenio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgSe/Kg	< 1	H301 H373	H331	H400	H410
Stagno	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgSn/Kg	3,9	H412	H314		
Tallio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgTl/Kg	< 2,5	H300 H372**	H330 H373**	H411	H315
Tellurio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgTe/Kg	< 2,5	H400 H317	H410 H372**	H350i	H334
Titanio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgTi/Kg	14,5	H314			
Vanadio	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgV/Kg	< 1	H302 H372 **	H332 H335	H411	H341
Zinco	EPA 3051 A: 2007 + UNI EN ISO 11885: Luglio 2009	mgZn/Kg	1711	H400	H410		
Solventi organici aromatici		-	-				
Benzene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260 D: 2018	mg/kg	< 10	H304 H315	H350 H372**	H319	H340
Toluene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H304 H336	H361D** *	H315	H373**
Etilbenzene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H304	H373	
Stirene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332 H361d	H319 H315	H315 H372	H319
Xileni	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H312	H315	
Solventi organici alogenati		-	-				
Diclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	6	H351			
Triclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H331 H361d	H302 H315	H351 H372	H319

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H420		
Tetraclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H301 H351	H331 H420	H311 H372**	H412 H373
Tricloroetilene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H412 H315	H350 H336	H319	H341
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H411	H351		
1,2-dicloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302 H335	H350	H319	H315
1,1-dicloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302	H412	H319	H335
Clorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H351	H373		
Cloruro di vinile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H350			
1,1-dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H351		
Cis-1,2 dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302 H315	H332 H336	H412	H319
Trans-1,2-dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H412		
1,2-dicloropropano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302	H332		
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H310	H330	H411	
Tribromometano (bromoformio)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H331 H315	H302	H411	H319
1,2-dibromoetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H301 H350	H331 H319	H311 H315	H411 H335
Dibromoclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302			
Bromodiclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302			
Freon 11 - Fluorotriclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H312	H420		
Freon 12 - Diclorodifluorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H412	H420		

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Freon 13 - Clorotrifluorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H420			
Freon 113 - Triclorotrifluoroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411	H319	H420	
Freon 114 - Diclorotetrafluoroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H420			
Iodometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301 H315	H331 H335	H312	H351
Solventi organici azotati	-	-					
Acetonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302	H332	H312	H319
Metacrilonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301	H331	H311	H317
Propionitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H330	H310	H332	H319
Acrilonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301 H350 H335	H331 H318	H311 H315	H411 H317
2-Nitropropano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302	H332	H350	
Altri solventi	-	-					
Acetone	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336		
Acetato di etile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H319	H336	
Alcool isopropilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336		
Alcool etilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	79				
2-butanolo	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H335	H336	
1-propanolo	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H318	H336		
Alcool isobutilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H318	H315	H335	H336
Alcool n-butilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302 H336	H318	H315	H335
2-etossietilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302	H332	H312	H360FD

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Butilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H336			
Tetraidrofurano (THF)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H351	H319	H335	EUH019
Metil-ter-butil etere (MTBE)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H315			
Metilisobutilchetone (MIBK)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H319	H335	
Dimetilsolfuro	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301			
Dimetildisolfuro	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H330 H319	H302 H315	H312 H335	H411
Isobutilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H336			
1,3-butadiene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H350	H340		
Cicloesano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400 H336	H410	H304	H315
Cicloesanone	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332			
Disolfuro di carbonio	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319 H373	H361fd	H315	H372
Idrocarburi (Parere ISS del 6/08/2010 n. 35653)	-	-					
C9 - Cumene (Isopropilbenzene)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411	H304	H335	
C10 - Naftalene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302	H400	H410	H351
C10 - Dipentene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400	H410		
Idrocarburi C5-C8 Alifatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg	< 100	H400	H410		
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005	mg/Kg	184639	H411			
Idrocarburi C<10	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg	< 100	H400	H410		
IDROCARBURI POLICICLICI - AROMATICI	-	-					
Acenafte	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410	H319	

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Acenafilene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5				
Antracene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H319			
Benzo(a)antracene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Benzo(a)pirene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400 H360FD	H410 H317	H350	H340
Benzo[b]fluorantene + Benzo[j]fluorantene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Benzo(e)pirene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Benzo(g,h,i) perilene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410		
Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Crisene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	H341
Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H351	H318		
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410	H350	
Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H350	H341		
Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H350	H341		
Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H350	H341		
Fenantrene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H302	H400	H410	
Fluorantene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H302	H400	H410	
Fluorene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400	H410		
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H351			
Naftalene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H302	H400	H410	H351
Perilene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5				
Pirene	EPA 3550C: 2007 + 8270E: 2018	mg/Kg	< 5	H400 H335	H410	H319	H315

L'analisi è da intendersi come relativa al campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto la società LABIOLAB S.R.L. A SOCIO UNICO non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva. Codice CER attribuito dal produttore.

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

GIUDIZIO

Viste le informazioni sul ciclo di provenienza del rifiuto comunicate dal produttore e sulla base delle schede dati di sicurezza delle sostanze/miscele impiegate nel processo fornite dal produttore, visti i risultati analitici per i parametri richiesti dal committente dell'analisi, tenuto conto della classificazione delle sostanze ai sensi del Regolamento CE n.1272/2008 e s.m.i., tenuto conto della Decisione 2014/955/UE, del Regolamento 1357/2014/UE e del Regolamento UE 2017/997, che stabilisce nuovi criteri di attribuzione dell'HP 14, il rifiuto in questione risulta
classificato:

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO
con caratteristiche di pericolo: **HP 14**

DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

HP 4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
EYE IRRIT. 2 - H319	Manganese 0,66	%	0,66	20	<input type="checkbox"/>
H315_H319 - H319	Manganese 0,66	%	0,66	20	<input type="checkbox"/>

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
STOT RE 1 - H372	Nichel 0,0038	%	0,0038	1	<input type="checkbox"/>
STOT RE 2 - H373	Piombo 0,00173	%	0,0017	10	<input type="checkbox"/>
STOT SE 3 - H335	Molibdeno 0,0102	%	0,01	20	<input type="checkbox"/>

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

HP 6 - Tossicità acuta

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
ACUTE TOX. 4 - H302	Cobalto 0,00013	%	0,00013	25	<input type="checkbox"/>

HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
CARC. 1B - H350	Cobalto 0,00013	%	0,00013	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 2 - H351	Antimonio 0,00157 Molibdeno 0,0102 Diclorometano 0,0006 Nichel 0,0038	%	0,01	1	<input type="checkbox"/>

HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
REPR. 1B - H360FD	Boro 0,0015	%	0,0017	0,3	<input type="checkbox"/>
REPR. 1B - H360Df	Piombo 0,00173	%	0,0017	0,3	<input type="checkbox"/>
REPR. 1B - H360F	Cobalto 0,00013	%	0,0017	0,3	<input type="checkbox"/>

HP 11 - Mutageno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
MUTA. 2 - H341	Cobalto 0,00013	%	0,00013	1	<input type="checkbox"/>

HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN SENS. 1 - H317	Cobalto 0,00013 Nichel 0,0038	%	0,0038	10	<input type="checkbox"/>
RESP. SENS. 1 - H334	Cobalto 0,00013	%	0,00013	10	<input type="checkbox"/>

Segue Rapporto di
prova n°:

2223288

HP 14 - Ecotossico

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
$\Sigma(H400 \times M)$	Azoto ammoniacale (come NH ₄) 0,128 Cobalto 0,00013 Zinco 0,171	%	0,30	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M)$	Cobalto 0,00013 Zinco 0,171	%	0,17	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M \times 10) + \Sigma(H411 \times M)$	Cobalto 0,00013 Idrocarburi C10-C40 18,5 Manganese 0,66 Rame 0,00311 Zinco 0,171	%	21,00	25	<input type="checkbox"/>

HP 14 - Ecotossico: Regolamento UE 2017/997

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
$\Sigma(H400)$	Azoto ammoniacale (come NH ₄) 0,128 Cobalto 0,00013 Zinco 0,171	%	0,30	25	<input type="checkbox"/>
$100 \times \Sigma(H410) + 10 \times \Sigma(H411) + \Sigma(H412)$	Cobalto 0,013 Idrocarburi C10-C40 185 Manganese 6,6 Manganese 0,66 Rame 0,0311 Zinco 17,1	%	210,00	25	<input checked="" type="checkbox"/>
$\Sigma(H410) + \Sigma(H411) + \Sigma(H412) + \Sigma(H413)$	Cobalto 0,00013 Idrocarburi C10-C40 18,5 Manganese 0,66 Rame 0,00311 Zinco 0,171	%	20,00	25	<input type="checkbox"/>

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
Gambutti Christian	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-GMBCRS76T21G902W	IT	Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania/2.5.4.97=CF:IT-80094460633	22607083	2024 May 5 23:59:59	2021 May 6 00:00:00 (UTC Time)

Il Responsabile del Laboratorio

Christian Gambuti