

Rapporto di Prova n°		5889			Del		10/08/2016	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842								
Richiedente/Legislatore:		SMA CAMPANIA S.p.A. - Impianto di Depurazione Napoli Est.						
Produttore:		SMA CAMPANIA S.p.A. - Impianto di Depurazione Napoli Est.						
Ciclo di lavorazione:		Caratterizzazione rifiuti prodotti dal laboratorio dell'impianto.						
Etichetta del campione:		Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose.						
Descrizione del campione:		Campione liquido di colore scuro.						
Prelievo effettuato da:		Campione prelevato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 05 Agosto 2016 dalle ore 14:15 alle ore 14:25. Rif.to ns piano di campionamento n° 912/MP. Il rifiuto è stoccato in taniche, all'interno del laboratorio dell'impianto. Rifiuto presente all'atto del campionamento: 4 litri circa.						
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :		Campionamento eseguito secondo norme UNI 10802:2013,UNI 14899:2006, UNI CEN/TR 15310-1:13.						
Data inizio prove:		05/08/2016						
Data fine prove:		10/08/2016						
CER attribuito dal produttore		16 05 08*	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose.					
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE								
Parametro	Valore	Unità di misura	Limite di rilevabilità	/	Concentrazione minima di pericolosità	Conc. limite 1357/2014/CE	Frasei H UE 1357/2014/CE	HP 1357/2014/UE
Stato Fisico	Liquido							
Colore (APAT IRSA 2020)	Scuro							
Odore (APAT IRSA 2050)	Sui Generis							
Punto di Infiammabilità (Met. ASTM D 3828)	>60°C							
Infiammabilità (Met. CEE 67/548/CE - A.10)	Non facilmente infiammabile	Rifiuto che non si infiamma in meno di 5 minuti a contatto con l'aria. Rifiuto che non provoca o non genera incendio per sfregamento.					H220-H221-H222-H223-H228-H242-H250-H251-H252-H260-H261	HP3
pH (APAT IRSA 2060)	1,03		0,01					
Conducibilità (APAT IRSA 2030)	114400	µs/cm						
Peso Specifico	1,0	Kg/l						
Solidi Sospesi Totali (APAT IRSA 2090)	n.a.	mg/kg						
Residuo secco a 105°C (Metodo UNI EN 14346)	0,4	%	0,1					
Residuo fisso della massa secca (Metodo UNI EN 12879)	0,1	%	0,1					
Oli minerali (Metodo UNI EN 14039+ EPA 8015D+EPA 5035A)	<0,5	mg/kg	0,5	Rif. Tab. 4 ISS 05/07/2006 n. 036565 (DBaH, BaA R52/53 >25ppm -> HP14, o IPA R50/53 >1000 ppm ->HP7). Rif.Note J, K, M decisione 955/2014/UE, (nota J, Bz >1000ppm -> HP7), (nota K, 1,3 Butadiene >1000ppm ->HP7), (nota M, Benzo[a]-pirene >50ppm ->HP7). Rif. Tab. 1 ISS 05/07/2006 n. 036565, trasposizione R50/53, R 51/53, R52/53 restituisce concentrazioni di idrocarburi comprese tra 2500 ppm e 250000 ppm ->HP14				
Antimonio (APAT IRSA 3060)	<0,005	mg/kg	0,005		22500	HP6-H332 CUT OFF 1% V.L. >22,5%, HP6 - H302 CUT OFF1% V.L. >25%	H332-H302-H351	HP6-HP7
Arsenico (APAT IRSA 3080A)	<0,0005	mg/kg	0,0005		1000	HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.> 3.5%, HP7-H350 >0.1%, HP14-H400-H410 >0.25%	H301-H331-H350-H400-H410	HP6-HP7-HP14
Bario (APAT IRSA 3090A)	<0,1	mg/kg	0,1		2500	HP14-H410 >0.25%	H410	HP14

Rapporto di Prova n°		5889				Del	10/08/2016	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842								
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE								
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	/	Concentrazione minima di pericolosità	Conc. limite 1357/2014/CE	Frasei H UE 1357/2014/CE	HP 1357/2014/UE
Cadmio (APAT IRSA 3120A)	<0,02	mg/kg	0,02		1000	HP5-H372 >1%, HP6-H300 CUT OFF 0.1% V.L. >0.1%, HP6-H330 CUT OFF 0.1% V.L. >0.5%, HP7-H350 >0.1%, HP10-H360 >0.3%, HP11-H330>0.1%, HP14-H410>0.25%	H350-H340-H360-H300-H330-H372-H410	HP5-HP6-H7-HP10-HP11-HP14
Cromo esavalente (APAT IRSA 3150A)	<0,1	mg/kg	0,1		1000	HP7-H350>0.1%, HP13-H317>10%, HP14-H410>0.25%	H350-H317-H410	HP7-HP13-HP14
Cromo Totale (APAT IRSA 3150A)	<0,1	mg/kg	0,1		100000	HP4-H318 CUT OFF 1% V.L. >10%	H318	HP4
Ferro (APAT IRSA 3160A)	51,6	mg/kg	0,1					
Manganese (APAT IRSA 3190A)	674,5	mg/kg	0,1		2500	HP5-H373>10%, HP14-H410>0.25%	H373-H410	HP5-HP14
Mercurio (APAT IRSA 3200A)	<0,0005	mg/kg	0,0005		1000	HP6-H300-H330CUT OFF 0.1%, V.L.>0.1%, HP6-H310 CUT OFF 0.1%, V.L. >0.25%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L. >3.5%, HP14-H410>0.25%	H331-H310-H330-H300-H410	HP6-HP14
Nichel (APAT IRSA 3220A)	1,9	mg/kg	0,1		1000	HP7-H350>0.1%, HP7-H351>1%, H13-H317>10%, HP14-H410>0.25%	H351-H317-H350-H410	HP7-HP13-HP14
Piombo (APAT IRSA 3230A)	<0,1	mg/kg	0,1		2500	HP6-H302 CUT OFF 1% V.L. >25%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%, HP10-H360 >0.3%, HP14-H410>0.25%	H360-H302-H332-H410-H361	HP6-HP10-HP14
Rame (APAT IRSA 3250A)	<0,1	mg/Kg	0,1		2500	HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP14-H410>0.25%	H302-H319-H315-H410	HP4-HP6-HP14
Selenio (APAT IRSA 3260A)	<0,001	mg/kg	0,001		2500	HP6-H301CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.>3.5%, HP14-H410>0.25%	H331-H301-H410	HP6-HP14
Stagno (APAT IRSA 3280A)	<0,1	mg/kg	0,1		100000	HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP4-H318 CUT OFF 1% V.L.>10%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L. >55%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%, HP14-H400>25%	H302-H312-H314-318-H400	HP4-HP6-HP8-HP14
Zinco (APAT IRSA 3220A)	4,0	mg/kg	0,05		2500	HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%, HP14-H411>0.25%	H302-H314-H411	HP4-HP6-HP8-HP14

Rapporto di Prova n°		5889				Del	10/08/2016	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842								
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE								
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	/	Concentrazione minima di pericolosità	Conc. limite 1357/2014/CE	Frase H UE 1357/2014/CE	HP 1357/2014/UE
Benzene (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	0,01		1000	HP4-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H304-H372 >10%, HP7-H350 >0.1%, HP11-H340 >0.1%	H225-H304-H319-H340-H350-H372	HP3A-HP4-HP5-HP7-HP11
Etilbenzene (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	0,01		225000	HP5-H304-H373>10%, HP6-H332 CUT OFF 1%, V.L.>22-5%	H225-H304-H332-H373	HP3A-HP5-HP6
Toluene (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	0,01		10000	HP4-H315 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H304 >10%, HP5-H370 >1%, HP10-H361 >3%	H225-H304-H315-H361-H373	HP3A-HP4-HP5-HP10
Xileni (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	0,01		200000	HP4-H315 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L.>55%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%	H315-H312-H332	HP4-HP6
Stirene (APAT IRSA 5140A)	<0,01	mg/kg	0,01		10000	HP4-H315-319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H372 >1%, HP6-H332 CUT OFF 1% v.l.>22.5%, HP10-H361>3%	H226-H315-H319-H332-H361-H372	HP3A-HP4-HP5-HP6-HP10
Idrocarburi C≤12 (EPA-8260B)	<0,005	mg/kg	0,005		2500	HP14-H410-H413 >0.25%	H410-H413	HP14
Acetato di Etile (EPA-8260B/9)	<0,005	mg/kg	0,005					
Idrocarburi C5 (pentani) (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	HP14-H410-H413 >0.25%	H410-H413	HP14
Idrocarburi C6 escluso il cicloesano (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	HP14-H410-H413 >0.25%	H410-H413	HP14
Cicloesano (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	HP14-H410-H413 >0.25%	H410-H413	HP14
Idrocarburi C7 (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	HP14-H410-H413 >0.25%	H410-H413	HP14
Idrocarburi C8 (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	HP14-H410-H413 >0.25%	H410-H413	HP14
Cumene (C9) (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	HP14-H410-H413 >0.25%	H410-H413	HP14
Dipentene (C10) (EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	HP14-H410-H413 >0.25%	H410-H413	HP14
Pesticidi clorurati (APAT IRSA 5090)	<0,0001	mg/kg	0,0001					
Pesticidi organofosforati (APAT IRSA 5100)	<0,001	mg/kg	0,001					
Policlorobifenili e Policlorotrifenili (APAT IRSA 5110A)	<0,0001	mg/kg	0,0001		50	HP5-H373>10% (RIF. Seveso 50mg/Kg), HP14-H400.H410>0.25%	H373, H400, H410	HP5, HP14

Rapporto di Prova n°		5889				Del	10/08/2016	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842								
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	/	Concentrazione minima di pericolosità	Conc. limite 1357/2014/CE	Frasei H UE 1357/2014/CE	HP 1357/2014/UE
Solventi Clorurati Totali (APAT IRSA 5150)	<0,001	mg/kg	0,001					
COD (APAT IRSA 5130)	n.a.	mg/kg	1					
BOD5 (APAT IRSA 5120)	n.d.	mg/kg	1					
Tensioattivi Anionici (APAT IRSA 5170)	<0,1	mg/kg	0,1					
Cloruri (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	0,1					
Azoto Ammoniacale (APAT IRSA 4030C)	n.a.	mg/kg	0,1					
Azoto Nitrico (UNI EN 10304)	2830,0	mg/kg	0,1					
Azoto Nitroso (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	0,1					
Fluoruri (UNI EN 10304)	256925,0	mg/kg	0,1					
Bromuri (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	0,1					
Fosforo Totale (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	0,1					
Solfuri Totali (APAT IRSA 4160)	<0,1	mg/kg	0,1					
Solfati Totali (APAT IRSA 4160)	2925,0	mg/kg	0,1					
Solfiti Totali (UNI EN 10304)	<0,1	mg/kg	0,1					
RICERCA MARKERS CANCEROGENI								
Naftalene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Acenaftilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Acenaftene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Fluorene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Fenantrene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Benzo[a]antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		25	HP7-H350>0.1%, HP14-H410>	H350-H410	HP7-HP14
Benzo[e]acefenatrilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Benzo[j]fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Benzo[k]fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Benzo [a]pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		50	HP7-H350>0.1%, HP14-H410> 0.005% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H410	HP7-HP14
Benzo[e]pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Benzo [g,h,i]perilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Crisene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7
Dibenzo[a,h]antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		25	HP7-H350>0.1%, HP14-H410> 0.0025% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565	H350-H410	HP7-HP14
Indeno 1,2,3 cd pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	HP7-H350>0.1%	H350	HP7

Rapporto di Prova n°		5889	Del	10/08/2016	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842					
Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015)			Indicazioni di pericolo	LIMITI	CUT - OFF
Caratteristica	Descrizione				
HP1 "Esplosivo"	Rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi. Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 1 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP1, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza, una miscela o un articolo indica che il rifiuto è esplosivo, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP1.		H 200 H 201 H 202 H 203 H 204 H 240 H 241		
HP2 "Comburente"	Rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie. Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 2 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP2, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è comburente, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP2.		H 270 H 271 H 272		
HP3 "Infiammabile"	Rifiuto liquido infiammabile il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °c oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °c ed inferiore o pari a 75 °c; Rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile rifiuto solido o liquido che anche in piccole quantità può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; Rifiuto solido infiammabile, facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; Rifiuto gassoso infiammabile che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °c ed a pressione normale di 101,0 kPa; Rifiuto idroreattivo che a contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; Altri rifiuti infiammabili, aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili. Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 3 è valutato, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è infiammabile, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP3.		H 220 H 221 H 222 H 223 H 224 H 225 H 226 H 228 H 242 H 250 H 251 H 252 H 260 H 261		
HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"	Rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari. Il rifiuto che contiene una o più sostanze in concentrazioni superiori al valore soglia, che sono classificate con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici indicazione di pericolo e uno o più dei seguenti limiti di concentrazione è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Il valore soglia di cui tenere conto in sede di valutazione riguardo ai codici Skin corr. 1A (H314), Skin irrit. 2 (H315), Eye dam. 1 (H318) Eye irrit. 2 (H319) è pari a 1%. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con il codice Skin corr. 1A (H314) è pari o superiore a 1%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con il codice H318 è pari o superiore a 10%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con i codici H315 e H319 è pari o superiore a 20%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Si noti che i rifiuti contenenti sostanze classificate con il codice H314 (Skin corr. 1A, 1B o 1C) ion quantità superiori o pari a 5% sono classificati come rifiuti pericolosi di tipo HP8. La caratteristica di pericolo HP4 non si applica se il rifiuto è classificato come HP8.		H 314 H 318 H 315 H 319	1% 10% 20% 20%	1% 1% 1% 1%

Rapporto di Prova n°		5889	Del	10/08/2016	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842					
Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015		Indicazioni di pericolo	LIMITI	CUT - OFF	
Caratteristica	Descrizione				
HP5 " Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"	Rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.	H 370	1%		
	Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 4, e uno o più limiti di concentrazione figuranti nella tabella 4 è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5. Se il rifiuto contiene sostanze classificate come STOT, la concentrazione di una singola sostanza deve esse4re superato o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5.	H 371 H 335	10% 20%		
	Se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40°c) non è superiore a 20,5 mm²/s. (1)	H 372 H 373	1% 10%		
	Nota (1) La viscosità cinematica è determinata unicamente per i fluidi.	H 304	10%		
HP6 "Tossicità acuta"	Rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze contenute in un rifiuto, classificate con una classe e categoria di pericolo di tossicità acuta e un codice di indicazione di pericolo di cui alla tabella 5, supera o raggiunge la soglia che figura nella suddetta tabella, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP6. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossicità acuta, la somma delle concentrazioni è necessaria solo per le sostanze che rientrano nella stessa categoria di pericolo, I seguenti valori limite sono da prendere in considerazione in sede di valutazione per i codici Acute Tox. 1, 2 o 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331) 0,1%; per il codice Acute Tox. 4 (H302, H312, H332) 1%.	H 300 A.T. 1 H 300 A.T. 2 H 301 A.T. 3 H 302 A.T. 4 H 310 A.T. 1 H 310 A.T. 2 H 311 A.T. 3 H 312 A.T. 4 H 330 A.T. 1 H 330 A.T. 2 H 331 A.T. 3 H 332 A.T. 4	0,1% 0,25% 5% 25% 0,25% 2,5% 15% 55% 0,1% 0,5% 3,5% 22,5%	0,1% 0,1% 0,1% 1% 0,1% 0,1% 0,1% 1% 0,1% 0,1% 0,1% 1%	
HP7 "Cancerogeno"	Rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza	H 350 C. 1A	0,1%		
	Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiun ge uno dei limiti di concentrazione che figurano nella tabella 6 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP7.	H 350 C. 1B	0,1%		
	Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come cancerogena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere siuperiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP7.	H 351 C.2	0,1%		
HP8 "Corrosivo"	Rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea. Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314) e la somma delle loro concentrazioni è pari o superiore a 5% è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP8. Il valore soglia di cui tenere in sede di valutazione riguardo ai codici 1A, 1B e 1C (H314) è 1,0%.	H 314	5%	1%	
HP9 "Infettivo"	Rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragione veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP9 è valutata in base alle norme stabilite nei documenti di riferimento o nella legislazione degli Stati membri.				
HP10 "Tossico per la riproduzione"	Rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo delle progenie.	H 360 R. 1A	0,3%		
	Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella 7 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossica per la riproduzione, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superioreo pari al limite di concentrazioneaffinchè il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10.	H 360 R.1B H 361 R. 2	0,3% 3%		

Rapporto di Prova n°		5889	Del	10/08/2016	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842					
Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015)			Indicazioni di pericolo	LIMITI	CUT - OFF
Caratteristica	Descrizione				
HP11 "Mutageno"	Rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della qualità o della struttura del materiale genetico di una cellula.		H 340 M. 1A	0,1%	
	Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella 8 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP11. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come mutagena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP11.		H 340 M. 1B H 241 M. 2	0,1% 1%	
HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"	Rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido.		EUH029 EUH031		
	Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sui pericolo EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP12 in base ai metodi di prova o alle linee guida.		EUH032		
HP13 "Sensibilizzante"	Rifiuti che contiene una o più sostanze note per essere all'rgine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.		H 317		
	Il rifiuto che contiene una sostanza classificata come sensibilizzante ed è contrassegnato con il codice di indicazione di pericolo H317 o H334, e una singola sostanza è pari o superiore al limite di concentrazione del 10%, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP13.		H 334	10%	
HP14 "Ecotossico"	Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.		R 50/53	0,25%	
			R 51/53	2,5%	
	Nota: L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata secondo i criteri stabiliti nell'allegato VI della direttiva 67/548/Cee del Consiglio.		R 52/53	25%	
HP 15	Rifiuto che possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente.		H 205		
			EUH001		
	Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella tabella 9 è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP15, a meno che si presenti sotto una forma tale da potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive.		EUH019		
	Gli Stati membri possono inoltre attribuire a un rifiuto la caratteristica di pericolo HP15 in base ad altri criteri applicabili, quali la valutazione del prodotto di lisciviazione.		EUH044		

Rapporto di Prova n°	5889	Del	10/08/2016
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>			
<u>GIUDIZIO</u>			
In seguito ai risultati analitici, ed al codice CER attribuito dal produttore del rifiuto		16 05 08*	
<p>in base ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla Decisione n° 955/2014/UE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE e da quanto previsto dall' All. D alla parte IV del D.lgs. n° 152 del 3 aprile 2006, in base ai parametri analitici determinati secondo quanto previsto dalla legge 116/2014 Art. 13 comma 5 lett. b-bis e sulla scorta delle informazioni pervenute all'atto del campionamento ed in base al Regolamento n° 1357/2014/UE che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, il rifiuto è definito SPECIALE PERICOLOSO. Caratteristica di pericolo HP8.</p>			
<u>SMALTIMENTO</u>			
Il rifiuto può essere conferito in idoneo impianto da terzi autorizzato.			

Note:

Il piano di campionamento ed i successivi rapporti di prova derivanti dallo stesso, hanno validità limitata esclusivamente alla popolazione individuata ed al gestore dei rifiuti individuati nel presente piano.

L'analista chimico



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

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

n.a = non applicabile
n.d.= non determinato

FINE RAPPORTO DI PROVA