

## RAPPORTO DI PROVA 18/000069725

data di emissione 21/02/2018

Codice intestatario 0023421/001

Spett.le  
3V GREEN EAGLE SPA  
VIA FATEBENE FRATELLI,20  
20121 MILANO (MI)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 18.028689.0001  
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 26/01/2018  
Data ricevimento 26/01/2018  
Proveniente da DISCARICA DISMESSA CONSORZIO ATS  
Descrizione campione PERCOLATO PRODOTTO DAL PROCESSO DI MINERALIZZAZIONE RIFIUTI RSU DISCARICA CHIUSA GIUGNO 1991 - C.E.R.: 190703 - PRELIEVO DEL 15/01/2017

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO CONSORZIO ATS: GIUSEPPE ARSUFFI il 15/01/2018

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frase di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
									1
<b>ASPETTO</b>							30/01/2018-	02	2
Met.: MP 1898 REV 0 2010							-30/01/2018		
Stato fisico	liquido								3 *
Colore	marrone								4 *
Odore	sgradevole								5 *
<b>MATERIALI IN SOSPENSIONE</b>	48±10	mg/kg			5,0		30/01/2018-	02	6 *
Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003							-01/02/2018		
pH	8,8±0,2						30/01/2018-	02	7
Met.: CNR IRSA 1 Q 64 VOL 3 1985							-31/01/2018		
<b>AZOTO AMMONIACALE</b>	1 640±120	mg/kg (come N)			100	99.38*	30/01/2018-	02	8 *
Met.: APHA 4500-NH3 B/C 2012							-31/01/2018		
<b>AZOTO TOTALE (KJELDAHL)</b>	1 970±450	mg/kg			5,0		30/01/2018-	02	9 *
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 Met XIV.2/3							-01/02/2018		
<b>AZOTO TOTALE</b>	0,20±0,02	% p/p (come N)			0,010		30/01/2018-	02	10 *
Met.: IRSA-Q.64/85 MET6							-14/02/2018		
<b>ANIONI</b>							30/01/2018-	02	11
Met.: EPA 9056 A 2007							-14/02/2018		
Cloruri	1 300±190	mg/kg (come Cl)			10	104.56			12
						*			
Fluoruri	< RL	mg/kg (come F)			10	104.56			13
						*			
Nitrati	< RL	mg/kg (come N)			10	104.56			14
						*			
Nitriti	29,5±7,8	mg/kg (come NO2)			10	104.56			15 *
						*			
Solfati	< RL	mg/kg (come SO4)			10	104.56			16
						*			
<b>BOD 5</b>	< RL	mg/l (come O2)			5,0		30/01/2018-	02	17 *
Met.: APHA 5210 D:2012							-14/02/2018		
<b>CIANURI TOTALI</b>	< RL	mg/kg			0,80	100.8*	30/01/2018-	02	18 *
Met.: ISO 17380:2013							-31/01/2018		
<b>CORO ATTIVO LIBERO</b>	2,156±0,091	mg/kg			0,010		30/01/2018-	02	19 *
Met.: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003							-14/02/2018		
<b>SOLFITI</b>	< RL	mg/kg			16		30/01/2018-	02	20 *
Met.: APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003							-31/01/2018		
<b>SOLFURI</b>	< RL	mg/kg			2,0	94.8*	30/01/2018-	02	21
Met.: MP 2060 rev 0 2012 (APHA 4500 S2-D 2012)							-31/01/2018		
<b>SOSTANZE OLEOSE</b>							30/01/2018-	02	22
Met.: CNR IRSA 21 Q 64 VOL 3 1988							-16/02/2018		
Idrocarburi totali	< RL	mg/kg			100				23 *
Oli e grassi animali e vegetali	270±70	mg/kg							24
<b>FOSFORO TOTALE</b>	< RL	mg/kg (come P)			5,0		30/01/2018-	02	25 *
Met.: IRSA-Q.64/96 MET9							-31/01/2018		
<b>NAFTALENE</b>	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	101.49	30/01/2018-	02	26
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017						*	-31/01/2018		
<b>SOSTANZA ORGANICA</b>							30/01/2018-	02	27
Met.: CNR IRSA 5 Q 64 VOL 3 1988							-14/02/2018		
Sostanza organica	< RL	g/100 g			0,17				28
<b>TENSIOATTIVI ANIONICI</b>	7,7±1,0	mg/kg			1,0	115.5*	30/01/2018-	02	29 *
Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003							-31/01/2018		
<b>TENSIOATTIVI CATIONICI</b>	4,7±2,7	mg/kg			4,0		30/01/2018-	02	30 *
Met.: MP 1458 rev 1 2013							-31/01/2018		

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4,4±1,1	mg/kg			1,0		30/01/2018- -31/01/2018	02	31 *
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 1 2012	16,8±3,1	mg/kg					30/01/2018- -14/02/2018	02	32 *
ALLUMINIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	4,5±2,7	mg/kg			4,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	33
ARSENICO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	2,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	34
BARIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg			2,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	35
BORO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	11,3±2,5	mg/kg			2,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	36
CADMIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	37
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg	HP7 HP13 HP14	Carc. 1B H350i, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	101.9* *	30/01/2018- -31/01/2018	02	38
CROMO TOTALE Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg			1,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	39
FERRO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	10,4±6,7	mg/kg			10	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	40
MANGANESE Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg			2,5	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	41
MERCURIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP10 HP14	STOT RE 1 H372, Acute Tox. 2 H330, Repr. 1B H360D, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	42
NICHEL Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	HP5 HP7 HP13	STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Skin Sens. 1 H317	1,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	43
PIOMBO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP10 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Repr. 1A H360Df, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	2,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	44
RAME Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg			1,0	106.95 *	30/01/2018- -01/02/2018	02	45
SELENIO	< RL	mg/kg	HP5 HP6	STOT RE 2	10	109.65	30/01/2018-	02	46

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014			HP14	H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox.3 H301, Aquatic Chronic 4 H413		*	-01/02/2018		
STAGNO	< RL	mg/kg			2,0	106.95	30/01/2018-	02	47
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014						*	-01/02/2018		
ZINCO	1,13±0,68	mg/kg			1,0	105.15	30/01/2018-	02	48
Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014						*	-01/02/2018		
ERBICIDI E ASSIMILABILI							30/01/2018-	02	49
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017							-02/02/2018		
DISERBANTI TRIAZINICI									50 *
Atrazina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			51
Cianazina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			52
Desetilatrazina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			53
Desetilterbutilazina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			54
Metribuzin	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			55
Prometrina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			56
Propazina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			57
Simazina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			58
Terbutilazina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			59
Ametrina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			60
Alaclor	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			61
Terbutrina	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			62
Pendimetalin	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			63
Propizamide	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			64
Trifluralin	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			65
Clortal-dimetile	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			66
Metolaclor e S-metolaclor (metolaclor comprendente altre miscele di isomeri costituenti compreso S-metolaclor (somma di isomeri))	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			67
Molinate	< RL	mg/kg			0,50	97.09*			68
Erbicidi e assimilabili totali	<0,50	mg/kg							69 *
INSETTICIDI CLORURATI							30/01/2018-	02	70
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017							-02/02/2018		
2,4'-DDD	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			71
2,4'-DDE	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			72
2,4'-DDT	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			73
4,4'-DDD	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			74
4,4'-DDE	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			75
4,4'-DDT	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox.3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			76
Aldrin	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			77
alfa-Endosulfan	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox.	0,50	98.17*			78

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frase di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
				2 H300, Acute Tox. 4 H312, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410					
alfa-HCH	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			79
beta-Endosulfan	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			80
beta-HCH	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			81
cis-Clordano	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			82
trans-Clordano	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			83
Clordano	<0,50	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410					84
delta-HCH	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			85
Dieldrin	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Acute Tox. 1 H310, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			86
Endosulfan solfato	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			87
Endrin	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 3 H311, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			88
Eptacloro epossido	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H301, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			89
Eptacloro	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			90
Isodrin	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 1 H310, Acute	0,50	98.17*			91

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Lindano (gamma-HCH)	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, STO RE 2 H373, Acute Tox.3 H301, Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			92
Metossicloro	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			93
<b>INSETTICIDI FOSFORATI</b>							30/01/2018-	02	94
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017							-05/02/2018		95
Azinfos metile	< RL	mg/kg	HP6 HP13 HP14	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 2 H300, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			95
Etion	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			96
Azinfos etile	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			97
Bromophos-etile	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			98
Bromophos-metile	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			99
Clorfenvinfos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			100
Clormefos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			101
Clorpirifos-etile	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			102
Clorpirifos-metile	< RL	mg/kg	HP13 HP14	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400,	0,50	98.17*			103

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Coumaphos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			104
Demeton-s-metile	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Chronic 2 H411	0,50	98.17*			105
Diazinone	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			106
Dichlorvos	< RL	mg/kg	HP6 HP13 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400	0,50	98.17*			107
Dimetoato	< RL	mg/kg	HP6	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302	0,50	98.17*			108
Disulfoton	< RL	mg/kg			0,50	98.17*			109
Eptenofos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			110
Fenchlorphos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			111
Fenitrotion	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			112
Fention	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP11 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 1 H372, Muta 2 H341, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			113
Fonofos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic	0,50	98.17*			114

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Forate	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			115
Fosalone	< RL	mg/kg	HP6 HP13 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.3 H301, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			116
Fosfamidone	< RL	mg/kg	HP6 HP11 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 2 H300, Muta 2 H341, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			117
Isofenfos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			118
Malation	< RL	mg/kg	HP6 HP13 HP14	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			119
Metidation	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			120
Mevinfos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			121
Paration etile	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	Acute Tox. 3 H311, STOT RE 1 H372, Acute Tox. 2H330, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			122
Paration metile	< RL	mg/kg	HP3 HP5	Flam. Liq. 3	0,50	98.17*			123



**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frase di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
			HP6 HP14	H226, STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			124
Pirimifos metile	< RL	mg/kg							
Pirimifos etile	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			125
Quinalfos	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			126
Sulfotep	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,50	98.17*			127
Tetraclorvinfos Insetticidi fosforati totali	< RL <0,50	mg/kg mg/kg			0,50	98.17*			128 129 *
<b>COMPOSTI AROMATICI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2017							30/01/2018- -02/02/2018	02	130
Benzene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP7 HP11	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 1 H372, Carc. 1A H350, Muta. 1B H340	0,40	101.53 *			131
Stirene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP10	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332, Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372	0,40	101.53 *			132
Toluene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP10	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 2 H373, STOT SE 3 H336, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361d	0,40	101.53 *			133
(m+p) Xileni	< RL	mg/kg			0,80	101.53 *			134

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frase di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Xileni	<0,80	mg/kg	HP3 HP4 HP6	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312					135
O-xilene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			136
M-xilene	<0,40	mg/kg							137
P-xilene	<0,40	mg/kg							138
Isopropilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			139
N-propil benzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			140
4-etiltoluene	< RL	mg/kg			0,40	75.9*			141
3-etiltoluene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			142
1,3,5-trimetilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP14	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			143
2-etiltoluene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			144
4-isopropil toluene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			145
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP14	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			146
N-butil benzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			147
1,2,3-trimetilbenzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			148
<b>COMPOSTI ORGANICI VOLATILI 2</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2017							30/01/2018- -16/02/2018	02	149
Metacrilonitrile	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP13	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317	0,40	102.3*			150 *
2-Nitropropano	< RL	mg/kg			0,40	102.3*			151 *
<b>ALDEIDI (GC)</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2017							30/01/2018- -16/02/2018	02	152
Eptanale	< RL	mg/kg			6,0	110.1*			153 *

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Esanale	< RL	mg/kg			6,0	110.1*			154 *
Nonanale	< RL	mg/kg			6,0	110.1*			155 *
Ottanale	< RL	mg/kg			6,0	110.1*			156 *
Butirraldeide	< RL	mg/kg			6,0	110.1*			157 *
Crotonaldeide	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP11 HP14	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT RE 2 H373, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301 , Muta 2 H341, Aquatic Acute 1 H400	6,0	110.1*			158 *
Acetaldeide	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP7	Flam. Liq. 1 H224, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351	6,0	110.1*			159 *
Isobutirraldeide	< RL	mg/kg	HP3 HP5	Flam. Liq. 2	6,0	110.1*			160 *
Propionaldeide	< RL	mg/kg	HP4	H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315	6,0	110.1*			161 *
Isovaleraldeide	< RL	mg/kg			6,0	110.1*			162 *
Valeraldeide	< RL	mg/kg			6,0	110.1*			163 *
<b>COMPOSTI ORGANICI VOLATILI 1</b>							30/01/2018-	02	164
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003							-31/01/2018		
Acetone	5,8±3,0	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	4,3	105.55			165
Cicloesano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	4,3	105.55			166
Cicloesanone	< RL	mg/kg	HP3 HP6	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332	4,3	105.55			167
Diaceton-alcole	< RL	mg/kg	HP4	Eye Irrit. 2 H319	4,3	105.55			168
Etere etilico	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP6	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H336	4,3	105.55			169
Isobutilacetato	< RL	mg/kg	HP3	Flam. Liq. 2 H225	4,3	105.55			170 *
Isottano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit.	4,3	105.9*			171 *

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
				2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410					
Isopropilacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			172 *
Metilacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			173 *
Metilisobutilchetone	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Acute Tox. 4 H332	4,3	105.55 *			174
Metilisopropilchetone	< RL	mg/kg	HP3	Flam. Liq. 2 H225	4,3	105.55 *			175
Metil-n-propilchetone	< RL	mg/kg			4,3	105.55 *			176 *
Metiletilchetone	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			177
n,n Dimetilformammide	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP10	Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Repr. 1B H360D	4,3	105.55 *			178 *
N-butilacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			179
Propileacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			180 *
sec-Butanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			181
Ter-butilacetato	< RL	mg/kg	HP3	Flam. Liq. 2 H225	4,3	105.55 *			182
Tetraidrofurano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP7 HP15	Flam. Liq. 2 H225, EUH019, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351	4,3	105.55 *			183 *
Etanolo	< RL	mg/kg	HP3	Flam. Liq. 2 H225	4,3	105.55 *			184
Isobutanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Skin	4,3	105.55 *			185

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Isopropanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			186
Metanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370	4,3	105.55 *			187 *
n-Butanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336, Acute Tox. 4 H302	4,3	105.55 *			188
N-propanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			189
Etilacetato	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			190
N-esano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP10 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 2 H411, STOT SE 3 H336	4,3	105.55 *			191
ter-Butanolo	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Acute Tox. 4 H332	4,3	105.55 *			192
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017							30/01/2018- -31/01/2018	02	193
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg			0,10	101.49 *			194
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Sol. 1 H228, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	101.49 *			195
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg	HP5 HP7 HP14	STOT RE 1 H372, Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400,	0,10	101.49 *			196

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
				Aquatic Chronic 1 H410					
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2017							30/01/2018- -02/02/2018	02	197
Clorometano	< RL	mg/kg	HP3 HP5 HP7	Flam. Gas. 1 H220, Press. Gas, STOT RE 2 H373, Carc. 2 H351	0,40	101.53 *			198
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg	HP3 HP7	Press. Gas, Flam. Gas 1 H220, Carc. 1A H350	0,40	101.53 *			199
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP7	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H332, Carc. 2 H351	0,40	101.53 *			200
Diclorometano	< RL	mg/kg	HP7	Carc. 2 H351	0,40	101.53 *			201
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53 *			202
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53 *			203
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53 *			204
2,2-dicloropropano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			205 *
Cloroformio	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7, HP10	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Repr. 2 H361d,	0,40	101.53 *			206
Bromoclorometano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			207
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Ozone 1 H420	0,40	101.53 *			208
1,1-dicloropropene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			209
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2	0,40	101.53 *			210

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7	H351, Aquatic Chronic 3 H412 Ozone H420 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Carc. 1B H350	0,40	101.53 *			211
Tricloroetilene	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP7 HP11 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Carc. 1B H350, Muta 2 H341, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53 *			212
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg	HP3 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302	0,40	101.53 *			213
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			214
Cis-1,3-dicloropropene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			215 *
Trans-1,3-dicloropropene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			216 *
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP7	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351	0,40	101.53 *			217
1,3-dicloropropano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			218
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			219
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			220
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Carc. 1B H350, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			221
Clorobenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			222
1,1,1,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			223
Bromoformio	< RL	mg/kg			0,40	101.53			224

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 1 H310, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			225
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP10	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Carc. 1B H350, Repr. 1B H360F	0,40	101.53 *			226
Bromobenzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			227
2-clorotoluene	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			228
4-clorotoluene	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			229
Pentacloroetano	< RL	mg/kg	HP5 HP7 HP14	STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			230
1,3-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 *			231
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	101.53 *			232
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	101.53 *			233
Esacloroetano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			234
1,2-dibromo-3-cloropropano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			235
1,3,5-triclorobenzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			236
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP14	Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	101.53 *			237
Esaclorobutadiene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			238
1,2,3-triclorobenzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 *			239
Composti organoalogenati totali	<0,40	mg/kg							240 *
1,2-dicloroetilene	<0,40	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox.					241



**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Fraresi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
				4 H332, Aquatic Chronic 3 H412					
<b>FENOLI VOLATILI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017							30/01/2018- -01/02/2018	02	242
Fenolo	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP8 HP11	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Muta 2 H341	1,0	85.9*			243
2-clorofenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	1,0	85.9*			244
o-metilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	1,0	85.9*			245
p-metil fenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	1,0	85.9*			246
2,6-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0	85.9*			247
2-nitrofenolo	< RL	mg/kg			1,0	85.9*			248 *
2-etilfenolo	< RL	mg/kg			1,0	85.9*			249
2,4-Dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0	85.9*			250
3,5-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	1,0	85.9*			251
2,4-diclorofenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0	85.9*			252
3,4-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	1,0	85.9*			253
2,3-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	HP6 HP8 HP14	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox.	1,0	85.9*			254

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
				3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411					
2,6-dicloro fenolo	< RL	mg/kg			1,0	85.9*			255
4-cloro-3-metilfenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP13 HP14	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400	1,0	85.9*			256
2,4,5-triclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	85.9*			257
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	85.9*			258
4-nitrofenolo	< RL	mg/kg	HP5 HP6	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, STO RE 2 H373	1,0	85.9*			259 *
2,4-dinitrofenolo	< RL	mg/kg			1,0	85.9*			260 *
2,3,4,6-tetraclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox.3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	85.9*			261
2-metil-4,6-dinitrofenolo	< RL	mg/kg			1,0	85.9*			262 *
Pentaclorofenolo	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	85.9*			263
2-sec-butil-4,6-dinitro fenolo	< RL	mg/kg			1,0	85.9*			264 *
Diclorofenoli	<1,0	mg/kg			1,0				265 *
NITROBENZENE	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP10	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox.	1,0	98.34*	30/01/2018- -02/02/2018	02	266

Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017

Modello 715/SQ rev. 9

Pagina 18 di 20

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

 CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation  
 Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
 VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frase di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
			HP14	3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Repr. 1B H360F, Aquatic Chronic 3 H412					
<b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003							30/01/2018- 31/01/2018	02	267
Acetonitrile	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302	4,3	105.55 *			268
Acronitrile	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7 HP13 HP14	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Carc. 1B H350, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	4,3	105.55 *		269 *	

**Informazioni aggiuntive**

Riga (8) - Metodo: APHA 4500-NH3 B/C 2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-NH3 B/C  
 Riga (11) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (17) - Metodo: APHA 5210 D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 5210 D  
 Riga (18) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (26), (49), (70), (94), (193), (242), (266) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.  
 Riga (29) - Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (33-37), (39-48) - Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.  
 Riga (38) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (130), (149), (152), (197) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2017 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.  
 Riga (164), (267) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA DECISIONE UE 955/2014, DEL REGOLAMENTO UE 1357/2014 E DELLA LEGGE 125 DEL 06/08/15 - ART. 7 COMMA 9 TER

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo

Ai sensi della Decisione UE 955/2014 e del Regolamento UE 1357/2014 e della Legge 125/2015, sulla base di quanto in essi riportato il campione in esame risulta

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Non presentando le caratteristiche contemplate nella Decisione UE 955/2014 e nel Regolamento UE 1357/2014 e della Legge 125/2015

ANALISI SUL TAL QUALE: Frasi di rischio così come riportate nella Tabella 3.1 allegato VI del Regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i. e classi di pericolo citate dal Regolamento UE n. 1357/2014

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b> Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338
Num. certificato 14114242 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

<b>Responsabile laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>
Num. certificato 14114487 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.