



LAB N° 1016

Rapporto di prova n. 14554 pag. 1/7

Roma li, 03/07/2017

CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO AI SENSI D.LGS.03/04/06 N.152 e s.m.i. - DECISIONE UNIONE EUROPEA 30/12/14 N. 955/2014 - REGOLAMENTO UE N. 1357/2014

Campione: acque lavaggio automezzi

Codice CER : 16 10 02 rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01

Stato fisico: liquido Colore: scuro Odore: sgradevole

Produttore: AMA SPA

Luogo di produzione e campionamento: Stabilimento di Rocca Cencia Via di Rocca Cencia 00132 Roma

Committente: ECO TRANSFER SRL - Via Mirtillo, 259 00155 ROMA

Codice Cliente: 241 Codice Commessa: 713/2017/CA

Campionamento a cura del Committente il 14/06/17 secondo UNI 10802:13

Campioni pervenuti il: 20/06/17

Dati relativi al campione dichiarati dal Committente

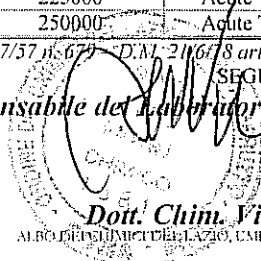
Date di inizio-fine prove: 20/06-03/07/17

DETERMINAZIONI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	METODI DI ANALISI	LIMITI(*)		
				CLASSIFICAZIONE REGOLAMENTO UE N. 1357/2014		
Su tal quale				Limiti concentrazione	Codici classe/categoria pericolo	Codici indicazione pericolo
pH*	Un pH	7,4	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	-	-
Solidi sospesi totali	mg/kg	660	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003			
COD* (domanda chimica di ossigeno)	mg/kg	3710	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	-	-	-
BOD* (domanda biochimica di ossigeno)	mg/kg	1635	APAT CNR IRSA 5120 man. 29 03	-	-	-
Tensioattivi (MBAS)*	mg/kg	<1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	200000 100000	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	9,2	Analytical Chemistry 784 vol. 57 85 n. 3	200000 100000	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Idrocarburi totali*	mg/kg	28,4	UNI EN 14039:2003	1000 1000 n.d. n.d.	Muta. 1B Carc. 1B Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2	H340 H350 H410 H411
Cloruri	mg/kg	275	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250000 200000 100000 200000 200000 100000	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1	H302 H315 H318 H319 H335 H317
Fenoli*	mg/kg	<1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	50000 150000 50000 35000 10000 100000	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	H301 H311 H314 H331 H341 H373
IPA*	mg/kg	0,2	CNR-IRSA 25 Q. 64 85 Vol 3 - APAT CNR IRSA 5080 29 03	1000 n.d. n.d. 100000 1000 3000 n.d. 10000 100000 10000 200000 200000 200000 200000 5000 225000 250000	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1 Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Chronic 4 Muta. 2 Eye Dam. 1 Carc. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H350 H400 H410 H317 H340 H360FD H413 H341 H318 H351 H315 H319 H335 H330 H332 H302

Valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 1/3/28 n. 842 art. 16.18 legge 19/7/57 n. 677 - D.M. 2/1/67 art. 8.3 D.M. 25/3/86

SEGUE RAPPORTO DI PROVA

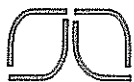
Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Chim. Vito FERRI

ALBUQUERQUE DI LIAZIO, CAMBRIA, ABRUZZO E MOULSE n. 1381/A





LAB N° 1016

Segue Rapporto di prova n. 14554

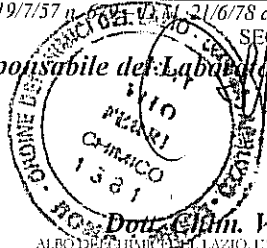
pag. 2/7

Roma li, 03/07/2017

DETERMINAZIONI	UNITA' MISURA	RISULTATI	METODI DI ANALISI	LIMITI(*)		
				CLASSIFICAZIONE REG. UE N. 1357/2014		
Su tal quale				Limiti concentrazione	Codici classe/cat. pericolo	Codici indicazione pericolo
Solfati	mg/kg	144	APAT-CNR-IRSA 4020 Alon 29 2003	100000	Skin Sens. 1	H317
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				250000	Acute Tox. 4	H302
				200000	STOT SE 3	H335
Azoto nitroso*	mg N/kg	<1	APAT-CNR-IRSA 4050 man. 29 03	-	-	-
Azoto ammoniacale*	mg NH4+/kg	13,7	APAT-CNR-IRSA 4030 man. 29 03	-	-	-
Azoto nitrico	mg N/kg	9,1	APAT-CNR-IRSA 4020 Alon 29 2003	100000	Eye Dam. 1	H318
				250000	Acute Tox. 4	H302
Solfuri*	mg/kg	<1	APAT-CNR-IRSA 4160 Alon 29 2003	-	Ox.sol.3	H272
				250000	Acute Tox. 4	H302
				150000	Acute Tox. 3	H311
				50000	Skin Corr. 1B	H314
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				30000	Repr. 2	H361
				10000	STOT RE 1	H372
Alluminio*	mgAl/kg	118	APAT-CNR-IRSA 3010 Alon 29 2003 + APAT-CNR-IRSA 3020 Alon 29 2003	-	-	-
Arsenico*	mgAs/kg	<1	APAT-CNR-IRSA 3010 Alon 29 2003 + APAT-CNR-IRSA 3020 Alon 29 2003	50000	Acute Tox. 3	H301
				35000	Acute Tox. 3	H331
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
Bario	mgBa/kg	2,1	APAT-CNR-IRSA 3010 Alon 29 2003 + APAT-CNR-IRSA 3020 Alon 29 2003	200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acute Tox. 4	H302
				50000	Skin Corr. 1B	H314
				100000	Eye Dam. 1	H318
				225000	Acute Tox. 4	H332
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
				n.d.	Aquatic Chronic 3	H412
				n.d.	Aquatic Chronic 2	H411
Comp. alifatici clorurati cancerogeni(*)						
Cloruro di vinile (42(1))*	mg/kg	assente	CNR-IRSA 23a Q. 64.85 Vol 3	1000	Carc. 1A	H350
Altri composti (39/46, escluso 42(1))*	mg/kg	<0,05	CNR-IRSA 23a Q. 64.85 Vol 3	225000	Acute Tox. 4	H332
				10000	Carc. 2	H351
Comp. alifatici alogenati cancerogeni(*)						
1,2 dibromoetano (55(1))*	mg/kg	assente	CNR-IRSA 23a Q. 64.85 Vol 3	50000	Acute Tox. 3	H301
				150000	Acute Tox. 3	H311
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				35000	Acute Tox. 3	H331
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc. 1B	H350
				n.d.	Aquatic Chronic 2	H411
Altri composti (54/57, escluso 55(1))*	mg/kg	<0,05	CNR-IRSA 23a Q. 64.85 Vol 3	250000	Acute Tox. 4	H302
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				35000	Acute Tox. 3	H331
				n.d.	Aquatic Chronic 2	H411

Valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 1/3/28 n. 842 art. 16.18 legge 19/7/57 n. 664 art. 1, 21/6/78 art. 8, D.M. 25/3/86

Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Vito FERRI

ALBO DEI CHIMICI DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE n. 1381/A



Segue Rapporto di prova n. 14554

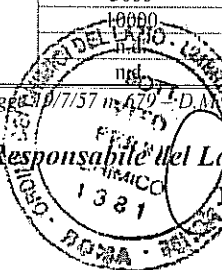
pag. 3/7

Roma li, 03/07/2017

DETERMINAZIONI	UNITA' MISURA	RISULTATI	METODI DI ANALISI	LIMITI(*)		
				CLASSIFICAZIONE REG. UE N. 1357/2014		
Su tal quale				Limiti concentrazione	Codici classe/cat. pericolo	Codici indicazione pericolo
Berillio	mgBe/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	50000	Acute Tox. 3	H301
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				100000	Skin Sens. 1	H317
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				5000	Acute Tox. 2	H330
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc. 1B	H350i
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acute Tox. 4	H302
Boro*	mgB/kg	2,1	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
				50000	Acute Tox. 3	H301
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				550000	Acute Tox. 4	H312
				225000	Acute Tox. 4	H332
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				5000	Acute Tox. 2	H330
Cadmio	mgCd/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	10000	Muta. 2	H341
				1000	Carc. 1B	H350
				30000	Repr. 2	H361fd
				10000	STOT RE 1	H372
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
				-	-	-
Calcio*	mgCa/kg	322	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	-	-	-
Cobalto	mgCo/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	100000	Skin Sens. 1	H317
				10000	Resp. Sens. 1	H334
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
Cromo	mgCr/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	100000	Skin Sens. 1	H317
				10000	Resp. Sens. 1	H334
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				10000	Muta. 2	H341 (oral e inhal)
				10000	Carc. 2	H351 (oral e inhal)
				100000	STOT SE 2	H371 (oral e inhal)
				100000	STOT RE 2	H373 (oral e inhal)
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc. 1B	H350 (inhal)
				Ferro*	mgFe/kg	17750
200000	STOT SE 3	H335				
50000	Acute Tox. 3	H301				
Cromo VI*	mgCr/kg	<1	APAT CNR IRSA 3150 C Mon 29 2003	550000	Acute Tox. 4	H312
				50000	Skin Corr. 1B	H314
				100000	Skin Sens. 1	H317
				5000	Acute Tox. 2	H330
				10000	Resp. Sens. 1	H334
				1000	Muta. 1B	H340
				1000	Carc. 1B	H350
				3000	Repr. 1B	H360FD
				10000	STOT RE 1	H372
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410

Valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 1/3/28 n. 842 art. 16.18 legge 30/7/57 n. 679 - D.M. 21/6/78 art. 3 D.M. 25/3/86

Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Chim. Vito FERRI

ALBO DEI CHIMICI DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE n. 1381/A





LAS n° 1016

Segue Rapporto di prova n. 14554

pag. 4/7

Roma li, 03/07/2017

DETERMINAZIONI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	METODI DI ANALISI	LIMITI(*)		
				CLASSIFICAZIONE REGOLAMENTO UE N. 1357/2014		
Su tal quale				Limiti concentrazione	Codici classe/cat. pericolo	Codici indicazione pericolo
Fosforo totale*	mgP/kg	<1	APAT CNR IRSA 4110 Mon 29 2003	250000	Acute Tox. 4	H302
				50000	Skin Corr. 1A	H314
				5000	Acute Tox. 2	H330
				10000	STOT RE 1	H372
Magnesio*	mgMg/kg	7,8	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	-	-	-
Manganese	mgMn/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	200000	Eye Irrit. 2	H319
				100000	STOT RE 2	H373
				3000	Repr. 1B	H360
				1000	Muta. 1B	H340
				10000	STOT SE 1	H370
				10000	STOT RE 1	H372
				200000	STOT SE 3	H335
				30000	Repr. 2	H361 (fd)
				n.d.	Aquatic Chronic 3	H412
				550000	Acute Tox. 4	H312
Mercurio*	mgHg/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 320042 Mon 29 2003	225000	Acute Tox. 4	H332
				5000	Acute Tox. 2	H330
				3000	Repr. 1B	H360D
				10000	STOT RE 1	H372
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
Molibdeno	mgMo/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	30000	Repr. 2	H361
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				10000	STOT RE 1	H372
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
				10000	STOT RE 1	H372
				200000	STOT SE 3	H335
				100000	Skin Sens. 1	H317
Nichel*	mgNi/kg	1,8	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	10000	Carc. 2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				n.d.	Aquatic Chronic 3	H412
				10000(viscosità)	Asp. Tox. 1	H304
Benzene*	mg/kg ss	<0,01	CNR-IRSA 23b Q. 64-85 Vol 3	200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				1000	Muta. 1B	H340
				1000	Carc. 1A	H350
				10000	STOT RE 1	H372
Etilbenzene*	mg/kg ss	<0,05	CNR-IRSA 23b Q. 64-85 Vol 3	10000(viscosità)	Asp. Tox. 1	H304
				225000	Acute Tox. 4	H332
				100000	STOT RE 2	H373
Toluene*	mg/kg ss	<0,05	CNR-IRSA 23b Q. 64-85 Vol 3	10000(viscosità)	Asp. Tox. 1	H304
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				30000	Repr. 2	H361d
				100000	STOT RE 2	H373
Stirene*	mg/kg ss	<0,05	CNR-IRSA 23b Q. 64-85 Vol 3	200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				225000	Acute Tox. 4	H332
				30000	Repr. 2	H361d
				10000	STOT RE 1	H372
Xilene*	mg/kg ss	<0,05	CNR-IRSA 23b Q. 64-85 Vol 3	550000	Acute Tox. 4	H312
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				225000	Acute Tox. 4	H332

Valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 1/3/28 n. 842 art. 16.18 legge 195/52 d. 679 - D.M. 21/6/78 art 8.3 D.M. 25/3/86

SEGUE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Vito FERRI

ALBO DEI CHIMICI DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE n. 1381/A



LAB N° 1016

Segue Rapporto di prova n. 14554

pag. 5/7

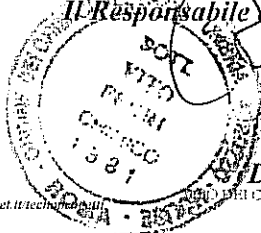
Roma li, 03/07/2017

DETERMINAZIONI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	METODI DI ANALISI	LIMITI(*)		
				CLASSIFICAZIONE REGOLAMENTO UE N. 1357/2014		
Su tal quale				Limiti concentrazione	Codici classe/categoria pericolo	Codici indicazione pericolo
Piombo*	mgPb/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	3000	Repr. 1A	H360
				10000	STOT RE 1	H372 (oral e inhal)
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
				225000	Acute Tox. 4	H332
				250000	Acute Tox. 4	H302
				100000	STOT RE 2	H373
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
				10000	Carc. 2	H351
				3000	Repr. 1B	H360
				10000	Muta. 2	H341 (Oral)
				30000	Repr. 2	H361 (Oral)
				50000	Acute Tox. 3	H301
				100000	STOT SE 2	H371
Potassio*	mgK/kg	28,2	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	-	-	-
Rame	mgCu/kg	10,2	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	250000	Acute Tox. 4	H302
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 2	H411
				n.d.	Aquatic Chronic 3	H412
				50000	Acute Tox. 3	H301
				225000	Acute Tox. 4	H332
				100000	STOT SE 2	H371
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373 (Liver) (Oral)
				2500	Acute Tox. 2	H300
				100000	Skin Sens. 1	H317
				10000	STOT RE 1	H372 (liver)
30000	Repr. 2	H361				
Selenio*	mgSe/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	35000	Acute Tox. 3 (inhal)	H331
				50000	Acute Tox 3 (oral)	H301
				100000	STOT RE 2	H373
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
Silicio*	mgSi/kg	2,2	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	50000	Skin Corr. 1B	H314
Sodio*	mgNa/kg	10,1	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	200000	STOT SE 3	H335
Stagno*	mgSn/kg	3,3	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	200000	Eye Irrit. 2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acute Tox. 4	H302
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				35000	Acute Tox. 3	H331
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				225000	Acute Tox. 4	H332
				150000	Acute Tox. 3	H311
				10000	STOT RE 1	H372
				10000	Resp. Sens. 1	H334

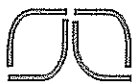
Valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 1/3/28 n. 842 art. 16.18 legge 19/7/57 n. 679 - D.M. 21/6/79 art. 8.3 D.M. 25/3/86

SEGUE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Chim. Vito FERRI



LAB N° 1016

Segue Rapporto di prova n. 14554

pag. 6/7

Roma li, 03/07/2017

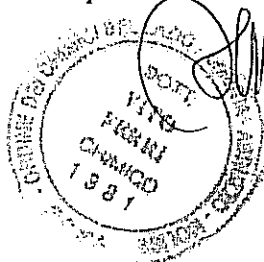
DETERMINAZIONI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	METODI DI ANALISI	LIMITI(*)		
				CLASSIFICAZIONE REGOLAMENTO UE N. 1357/2014		
Su tal quale				Limiti concentrazione	Codici classe/categoria pericolo	Codici indicazione pericolo
Tallio*	mgTl/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	2500	Acute Tox. 2	H300
				5000	Acute Tox. 2	H330
				100000	STOT RE 2	H373
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
Vanadio	mgV/kg	<1	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	n.d.	Aquatic Chronic 4	H413
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
Zinco	mgZn/kg	4,1	APAT CNR IRSA 3010 Alon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Alon 29 2003	n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
Cianuri*	mg/kg	<0,5	CNR-IRSA Q. 64 85 Met.17 Vol.3	5000	Acute Tox. 2	H330
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
PCB* Policlorobifenili	mg/kg	<0,1	CNR-IRSA Q. 64 85 Met.24b Vol.3	50(2)	STOT RE 2	H373
					Aquatic Acute 1	H400
					Aquatic Chronic 1	H410
Clorobenzeni* (1)	mg/kg	<0,5	GC/MS	10000	STOT RE 1	H372
				1000	Carc. 1B	H350
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
Ammine Aromatiche* (1)	mg/kg	<0,5	GC/MS	200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				250000	Acute Tox. 4	H302
				n.d.	Aquatic Chronic 2	H411
Fitofarmaci* (1)	mg/kg	<0,020	APAT CNR-IRSA 3090 man. 29 03	1000	Skin. Corr. 1B	H314
				100000	Eye Dam. 1	H318
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				200000	STOT SE 3	H335

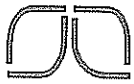
Note: (1) secondo lista di tab.I del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. PARTE IV TITOLO V ALLEGATO 5 (2) Limite riferito alle POPs di cui all'art.7 paragrafo 4 lettera a) del Reg.(CE) n.850/2004 con gli aggiornamenti del Reg. (UE) n. 1342/2014 * prova non accreditata Accredia; i limiti riportati non sono oggetto di accreditamento Accredia n.v. = non valutabile. n.d. = non disponibile. Per le prove accreditate, qualora prevedano fasi di concentrazione e purificazione, i valori dei recuperi, compresi tra il 90 e il 110%, non sono stati utilizzati per correggere i risultati. L'incertezza di misura, calcolata considerando un numero di gradi di libertà uguale a 10 e un fattore di copertura K=2 per una distribuzione considerata normale (gaussiana) che associa i limiti di incertezza complessiva a un livello di confidenza approssimativamente uguale al 95%, è compresa tra il 5 e il 15%. Tutte le prove per le quali i rispettivi metodi prevedono esecuzione entro una tempistica stabilita, sono state eseguite rispettando tale tempistica, laddove applicabile in riferimento alla criticità e validità nell'esplicazione dei risultati

Valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 1/3/28 n. 842 art. 16.18 legge 19/7/57 n. 679 - D.M. 21/6/78 art.8.3 D.M. 25/3/86

SEGUE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio





Segue Rapporto di prova n. 14554 pag. 7/7

Roma li, 03/07/2017

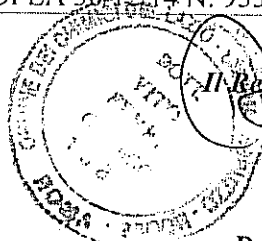
Pareri ed interpretazioni (non oggetto di accreditamento Accredia) :

- Classificazione e valutazione della pericolosità

in riferimento ai parametri esaminati nel campione in esame si riscontrano concentrazioni da riferire ai limiti di seguito indicati:

Caratteristiche di pericolo Reg. 1357/2014	Elaborazione dati	Codici indicazione pericolo	Valori ottenuti (mg/kg)	Valori limite (mg/kg)
Esplosivo HP1		H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	-	Valutare con metodo specifico Reg. 440/08
Comburente HP2		H270, H271, H272	-	Valutare con metodo specifico Reg. 440/08
Infiammabile HP3			-	Liquido PI < 60°C
			-	Gasolio, carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri PI tra 55 e 75°C
			-	Solido e liquido piroforico si infiamma in meno di 5 min a contatto con aria
			-	Solido si infiamma per sfregamento
		H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	-	Gassoso si infiamma a temp < 20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 kPa
			-	Ildroreattivo a contatto con acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose
Irritante HP4	Σ	H314	Inf. limiti	≥ 10000 e < 50000
	Σ	H318	Inf. limiti	≥ 100000
	Σ	H315 e H319	Inf. limiti	≥ 200000
Tossicità specifica HP5		H370	-	≥ 10000
		H371	Inf. limiti	≥ 100000
		H373	Inf. limiti	≥ 200000
		H372	Inf. limiti	≥ 10000
		H373	Inf. limiti	≥ 100000
	Σ	H304	Inf. limiti	≥ 10000 (solo se la viscosità cinematica tot. a 40°C ≤ 20,5mm²/sec)
Tossicità acuta HP6	Σ	H300 Acute Tox 1 (oral)	Inf. limiti	≥ 1000
	Σ	H300 Acute Tox 2 (oral)	Inf. limiti	≥ 2500
	Σ	H301 Acute Tox 3 (oral)	Inf. limiti	≥ 50000
	Σ	H302 Acute Tox 4 (oral)	Inf. limiti	≥ 250000
	Σ	H310 Acute Tox 1 (dermat)	-	≥ 2500
	Σ	H310 Acute Tox 2 (dermat)	Inf. limiti	≥ 25000
	Σ	H311 Acute Tox 3 (dermat)	Inf. limiti	≥ 150000
	Σ	H312 Acute Tox 4 (dermat)	Inf. limiti	≥ 500000
	Σ	H330 Acute Tox 1 (inhal)	-	≥ 1000
	Σ	H330 Acute Tox 2 (inhal)	Inf. limiti	≥ 5000
	Σ	H331 Acute Tox 3 (inhal)	Inf. limiti	≥ 35000
	Σ	H332 Acute Tox 4 (inhal)	Inf. limiti	≥ 225000
Cancerogeno HP7		H350	Inf. limiti	≥ 1000
Corrosivo HP8	Σ	H351	Inf. limiti	≥ 10000
Infettivo HP9		H314	Inf. limiti	≥ 50000
Tossico per la riproduzione HP10			-	DPR n. 254 del 15 luglio 2003
Mutageno HP11		H360	Inf. limiti	≥ 3000
		H361	Inf. limiti	≥ 30000
		H340	Inf. limiti	≥ 1000
		H341	Inf. limiti	≥ 10000
Liberazione gas tossicità acuta HP12		EUH029, EUH031, EUH032	-	Vedere metodi e linee guida
Sensibilizzante HP13		H317	Inf. limiti	≥ 100000
		H334	Inf. limiti	≥ 10000
Ecotossico HP14	Σ	H400, H410, H411	Inf. limiti	≥ 25000 (L 125/2015)
		Ecotossici limite specifico	-	≥ 25 (L 125/2015)
Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente HP15		H205, EUH001, EUH010, EUH044	-	Deve contenere una sostanza con l'indicazione a fianco

Tutto ciò premesso, il campione in esame si classifica **RIFIUTO NON PERICOLOSO** con il codice **CER 16 10 02**, in base all'origine e provenienza, alle dichiarazioni del Produttore e anche ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.-DECISIONE UNIONE EUROPEA 30/12/2014 N. 955/2014 - REG. UE N. 1357/14.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Vito FERRI

ALBO DEI CHIMICI DEL LAZIO, L'ABRUZZO E MOLISE n. 1381/A

