



TECNOLOGIE S.p.A. Via dei Faggi snc - 00012 Guidonia (RM)
Tel. 0774/373976 - 0774/373992 - Fax 0774/374043
Sede legale: Via Raithe, 7 - 00131 Roma - Fax 06/41230091
e mail: info@tecnoprogettiroma.it



LAB. N° 1016

Rapporto di prova n. 13615 rev.1 pag. 1/7
(annulla e sostituisce rp 13615 del 16/11/16)

Roma II, 24/11/2016

**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: raccolta acque di piazzale

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 del prelievo: Via Teano, 50 Roma

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

Codice Cliente: 241 Codice Commessa: 412/2015/CA

Campioni prelevati a cura del Committente

Campioni pervenuti il: 04/11/16

Dati relativi al campione dichiarati dal Committente

Data di inizio-fine prove: 04-16/11/16

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	6,2	APAT-CNR IRSA 2000 Mon 29 2003	-	-	-
Solidi sospesi totali	mg/kg	118500	APAT-CNR IRSA 2000 B Mon 29 2003	-	-	-
COD* (dossenda chimica di ossigeno)	mg/kg	37220	APAT-CNR IRSA 5150 Mon 29 2003	-	-	-
BOD* (dossenda biotecnica di ossigeno)	mg/kg	910	APAT-CNR IRSA 5120 Mon 29 2003	-	-	-
Tensioattivi (MBAS)*	mg/kg	<1	APAT-CNR IRSA 5170 Mon 29 2003	200000 100000	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Tensioattivi non ionici*	mg/kg	5,5	Analytical Chemistry 781 vol. 57/83 h. 3	200000 100000 1000	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Muta. 1B	H315 H318 H340
Idrocarburi totali*	mg/kg	44,2	UNI EN 13039/2003	1000 1000 n.d. n.d.	Carc. 1B Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2	H350 H410 H411
Cloruri	mg/kg	290	APAT-CNR IRSA 4020 Mon 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	3,8	APAT-CNR IRSA 5070 Mon 29 2003	30000 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	1,2	CNR-IRSA 25 Q. 6183 Vol. 3 + APAT-CNR IRSA 5600 29/03	100000 1000 1000 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. 679 - D.M. 7/6/78 art. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Chim. Vito FERRI

MASSIMO DI PIOMBO DEL LAVORO CHIMICO E ANALITICO N. 1381/A

Il presente rapporto di prova, per il quale è stata una riproduzione parziale, si riferisce esclusivamente ai campioni analizzati, pervenuti al laboratorio TECNOPROGETTI S.p.A. Le informazioni relative all'accertamento ed ai sistemi di gestione sono disponibili sul sito web: <http://www.tecnoprogettiroma.it>

Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale Lazio per analisi di rifiuti
nell'ambito di competenza di analisi di rifiuti pericolosi, liquidi e solidi
(Decreto n. 24 del 24/03/2015)

Sistema di gestione conforme alla norma ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 18001:2007

L'azienda opera in conformità ai requisiti richiesti dalla
UNI EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2007



TECNOLOGIE S.r.l. Via dei Fuggisane - 00012 Grottole (RM)
Tel. 0774/373976 - 0774/373992 - Fax 0774/374043
Sede legale: Via Roida, 7 - 00131 Roma - Fax 06/41230091
e-mail: info@tecnoprogettiroma.it



LAB. N° 1018

Segue Rapporto di prova n. 13615 rev.1 pag. 2/7
(annulla e sostituisce rp 13615 del 16/11/16)

Roma li, 24/11/2016

DETERMINAZIONI	UNITA' MISURA	RISULTATI	METODI DI ANALISI	LIMITI(*)		
				CLASSIFICAZIONE REG. UE N. 1357/2014		
Su tal quale				Limiti concentrazione	Codici classe/ext. pericolo	Codici indicazione pericolo
Solforati	mg/kg	382	APAT-CNR IRSA 1020 Mon 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 1030 Mon 29 2003	-	-	-
Azoto ammoniacale*	mg NH4/kg	10,2	APAT-CNR IRSA 1030 Mon 29 2003	-	-	-
Azoto nitrico	mg N/kg	3,1	APAT-CNR IRSA 1020 Mon 29 2003	100000	Eye Dam. 1	H318
				250000	Acute Tox. 4	H302
Solforati*	mg/kg	<1	APAT-CNR IRSA 4160 Mon 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
				-	-	-
Aluminio*	mgAl/kg	68,8	APAT-CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT-CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	-	-	-
Arsenico*	mgAs/kg	0,21	APAT-CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT-CNR IRSA 3020 Mon 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	0,85	APAT-CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT-CNR IRSA 3020 Mon 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 230 Q. 61/85 Vol 3	1000	Carc. 1A	H350
Altri composti (39/46, escluso 42(1))*	mg/kg	<0,05	CNR-IRSA 230 Q. 61/85 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 230 Q. 61/85 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 230 Q. 61/85 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. 619 e D.M. 2/5/86 e D.M. 25/3/86.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chir. Vito FERRI

APAT-CNR IRSA 230 Q. 61/85 Vol 3

Il presente rapporto di prova, per il quale è previsto una riproduzione parziale, si riferisce esclusivamente ai campioni analizzati, pervenuti nel laboratorio TECNOPROGETTI S.r.l. Le informazioni relative all'accreditamento ed ai sistemi di gestione sono disponibili sul sito web: <http://web.tecnoprogetti.it/tecnoingestur>

Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale Iscrite per analisi al fci del Ministero della Salute e Regionali

Sistema di gestione conforme alla norma ISO 14001:2004 - Sistema di gestione conforme alla norma ISO 9001:2008

L'Accreditamento conferisce ai risultati validità e attendibilità



TECNOLOGIA S.r.l. Via del Faggeto - 00012 Guidonia (RM)
Tel. 0774/373976 - 0774/373992 - Fax 0774/374043
Sede legale: Via Raitate, 7 - 00131 Roma - Fax 06/41230091
e mail: info@tecnoprogettiroma.it



LAB N° 1016

Segue Rapporto di prova n. 13615 rev.1 pag. 3/7
(annulla e sostituisce rp 13615 del 16/11/16)

Roma li, 24/11/2016

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	<0,1	APAT CNR IRSA 3010 Roma 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Roma 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				
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413				
Boro*	mgB/kg	1,8	APAT CNR IRSA 3010 Roma 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Roma 29 2003	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				
				10000	Muta. 2	H341				
				1000	Carc. 1B	H350				
				30000	Repr. 2	H361FD				
				10000	STOT RE 1	H372				
Cadmio	mgCd/kg	<0,01	APAT CNR IRSA 3010 Roma 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Roma 29 2003	n.d.	Aquatic Acute 1	H400				
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410				
Calcio*	mgCa/kg	228	APAT CNR IRSA 3010 Roma 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Roma 29 2003							
Cobalto	mgCo/kg	0,05	APAT CNR IRSA 3010 Roma 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Roma 29 2003	100000	Skin Sens. 1	H317				
				10000	Resp. Sens. 1	H334				
				n.d.	Aquatic Chronic 4	H413				
				100000	Skin Sens. 1	H317				
Cromo	mgCr/kg	0,80	APAT CNR IRSA 3010 Roma 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Roma 29 2003	100000	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)				
				200000	Eye Irrit. 2	H319				
				200000	STOT SE 3	H335				
				Ferro*	mgFe/kg	14,5	APAT CNR IRSA 3010 Roma 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Roma 29 2003	50000	Acute Tox. 3	H301
								550000	Acute Tox. 4	H312
								50000	Skin Cor. 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								
Cromo VI*	mgCr/kg	<1	APAT CNR IRSA 3150 C/Mon 29 2003	n.d.	Aquatic Acute 1	H400				
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410				

Valida a tutti gli effetti di legge come da D.L. 1/3/28 n. 842 art. 16, 18 legge 19/7/51 n. 679 - D.M. 21/6/85 n. 253/86

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Vito FERRI

NEO DEL CHIMICO DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE, n. 107/04

Il presente rapporto di prova, per il quale è vietata ogni riproduzione parziale, si riferisce esclusivamente ai campioni analizzati, pervenuti e/o elaborati da TECNOPROGETTI S.r.l. Le informazioni relative all'accreditamento ed ai sistemi di gestione sono disponibili sul sito web: <http://www.italianmetro.it/tecnoprogetti>.

L'accreditamento è valido per tutti i fini dell'autocontrollo ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (CE) n. 853/2004.

Schema di gestione conforme alla norma ISO 9001:2008.

Schema di gestione conforme alla norma ISO 14001:2004.

L'accreditamento è valido per tutti i fini dell'autocontrollo ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (CE) n. 853/2004.



LAB. N° 3018

Segue Rapporto di prova n. 13615 rev.1 pag. 4/7
(annulla e sostituisce rp 13615 del 16/11/16)

Roma li, 24/11/2016

DETERMINAZIONI	UNITA' DI MISURA	RISULTATI	METODI DI ANALISI	LIMITI(*)		
				CLASSIFICAZIONE REGOLAMENTO UE N. 1357/2014		
				Limiti concentrazione	Codici classe/cat. pericolo	Codici indicazione pericolo
Su tal quale						
Fosforo totale*	mgP/kg	<1	APAT CNR IRSA 4110 Mod. 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	16,0	APAT CNR IRSA 3010 Mod. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mod. 29 2003	-	-	-
Manganese	mgMn/kg	0,55	APAT CNR IRSA 3010 Mod. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mod. 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	0,04	APAT CNR IRSA 3010 Mod. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 Mod. 29 2003	225000	Acute Tox. 4	H332
				5000	Acute Tox. 2	H330
				3000	Repr. 1B	H360D
				10000	STOT RE 1	H372
Molibdeno	mgMo/kg	0,75	APAT CNR IRSA 3010 Mod. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mod. 29 2003	n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
				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
Nichel*	mgNi/kg	1,3	APAT CNR IRSA 3010 Mod. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Mod. 29 2003	200000	STOT SE 3	H335
				100000	Skin Sens. 1	H317
				10000	Carc. 2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
Benzene*	mg/kg ss	<0,01	CNR-IRSA 236 Q. 64/85 Vol. 1	n.d.	Aquatic Chronic 3	H412
				10000 (viscosità)	Asp. Tox. 1	H304
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				1000	Muta. 1B	H340
				1000	Carc. 1A	H350
Etilbenzene*	mg/kg ss	<0,05	CNR-IRSA 236 Q. 64/85 Vol. 1	10000	STOT RE 1	H372
				10000 (viscosità)	Asp. Tox. 1	H304
				225000	Acute Tox. 4	H332
				100000	STOT RE 2	H373
Toluene*	mg/kg ss	<0,05	CNR-IRSA 236 Q. 64/85 Vol. 1	10000 (viscosità)	Asp. Tox. 1	H304
				200000	Skin Irrit. 2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				30000	Repr. 2	H361d
Stirene*	mg/kg ss	<0,05	CNR-IRSA 236 Q. 64/85 Vol. 1	100000	STOT RE 2	H373
				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 236 Q. 64/85 Vol. 1	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 19/7/57 n. 679 - D.M. 27/6/78 art. 3 D.M. 15/3/86

Il Responsabile del Laboratorio

Doct. Chim. Vito FERRI

ALFONSO CHIARICI DELL'AZIENDA LAVORO ACCREDITAZIONE E ANALISI

Il presente rapporto di prova, per il quale, è vietata ogni riproduzione parziale, si riferisce esclusivamente ai campioni analizzati, per i quali TECNOPROGETTI S.r.l.

Le informazioni relative all'accredito e al sistema di gestione sono disponibili sul sito web: <http://www.tecnoprogetti.it>

Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale Lazio per analisi di fini
di controllo qualità del sistema di gestione della qualità e degli
sistemi di gestione della qualità

Sistema di gestione conforme alla norma ISO 9001:2004
DIN EN ISO 9001:2004

Sistema di gestione conforme alla norma ISO 14001:2004
DIN EN ISO 14001:2004

Sistema di gestione conforme ai requisiti richiesti dalla
DIN EN ISO 18001:2005



Segue Rapporto di prova n. 13615 rev.1 pag. 5/7
(annulla e sostituisce rp 13615 del 16/11/16)

Roma li, 24/11/2016

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	0,15	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mon 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	22,5	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	-	-	-
Rame	mgCu/kg	1,8	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mon 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	0,04	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mon 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	12,2	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	50000	Skin Corr. 1B	H314
				200000	STOT SE 3	H335
Sodio*	mgNa/kg	28,8	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mon 29 2003	50000	Skin Corr. 1B	H314
Stagno*	mgSn/kg	0,30	APAT CNR IRSA 3010 Mon 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mon 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. 21/6/75 art. 43 D.M. 25/3/86

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chiara Vito FERRI

ALFA DEI CHIMICI DEL LAVORO (MIRA) - ARAL/220 BAROLISE - 00141



TECNOPROGETTI S.r.l. Via dei Faggi snc - 00012 Guidonia (RM)
Tel. 0774/373976 - 0774/373992 - Fax 0774/374043
Sede legale: Via Roiate, 7 - 00131 Roma - Fax 06/41230091
e mail: info@tecnoprogettiroma.it



LAB. N° 1016

Segue Rapporto di prova n. 13615 rev.1 pag. 6/7
(annulla e sostituisce rp 13615 del 16/11/16)

Roma li, 24/11/2016

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	<0,1	APAT CNR IRSA 3010 Mod. 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mod. 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	0,77	APAT CNR IRSA 3010 Mod. 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mod. 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	35,8	APAT CNR IRSA 3010 Mod. 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Mod. 29 2003	n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
Cianuri*	mg/kg	<0,5	CNR-IRSA Q. 61/85 Met. 17 Vol. 1	5000	Acute Tox. 2	H330
				n.d.	Aquatic Acute 1	H400
				n.d.	Aquatic Chronic 1	H410
				n.d.	STOT RE 2	H373
PCB* Policlorobifenili	mg/kg	<0,1	CNR-IRSA Q. 61/85 Met. 24 Vol. 1	50(*)	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 5090 mod. 29/03	1000	Skin Corr. 1B	H314
				100000	Eye Dant. 1	H318
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				200000	STOT SE 3	H335

Note: (1) secondo lista di tab.1 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. Accredita: i limiti riportati non sono oggetto di accreditamento. Accredita 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%.

Note: (*) secondo lista di tab.1 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%.

Valido a tutti gli effetti di legge, come da D.L. 113/28 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



Dott. Chim. Vito FERRI

ALBI DEI CHIMICI DEL LAZIO - CUMBRIA, ABRUZZO E MOLISE n. 1981/A

Il presente rapporto di prova, per il quale è vietata una riproduzione parziale, si riferisce esclusivamente ai campioni analizzati, pervenuti al Laboratorio TECNOPROGETTI S.r.l. Le informazioni relative all'accreditamento e ai metodi di gestione sono disponibili sul sito web: <http://web.tecnoprogetti.it>

L'abbonamento al presente Rapporto di Prova per un periodo di 60 giorni è gratuito per i clienti che hanno sottoscritto un contratto di gestione rifiuti con Tecnoprogetti S.r.l.

Il presente Rapporto di Prova è conforme alla norma ISO 9001:2008

Il presente Rapporto di Prova è conforme alla norma ISO 14001:2004

L'azienda opera in conformità ai requisiti richiesti dalla UNI EN ISO 9001:2008





TECNOPROGETTI S.r.l. Via dei Faggi snc - 00012 Gridonia (RM)
Tel. 0774/373976 - 0774/373992 - Fax 0774/374043
Sede legale: Via Rotale, 7 - 00131 Roma - Fax 06/41230091
e mail: info@tecnoprogettiroma.it



LAB 84-1016

Segue Rapporto di prova n. 13615 rev.1 pag. 7/7
(annulla e sostituisce rp 13615 del 16/11/16)

Roma li, 24/11/2016

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, H210, H211, H212, H228	-	Valutare con metodo specifico Reg. 449/08
Comburente HP2		H270, H271, H272	-	Valutare con metodo specifico Reg. 449/08
Inflammabile HP3		H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	-	Liquido P<60°C Gasoso, carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri P<35 e 75°C Solido e liquido piroforici si infiamma in meno di 5 min a contatto con aria Solido si infiamma per sfregamento Gasoso si infiamma a temp <20°C a contatto con aria e pressione di 101.3 kPa Idrocarburi e composti con acqua volatile gas infiammabili in quantità pericolose Altri rifiuti infiammabili: aerosol, rifiuti autoaccendibili, perossidi organici e rifiuti acquosativi, infiammabili
Irritante HP4		H314	Inf. limiti	≥10000 e <50000
		H318	Inf. limiti	≥100000
		H315 e H319	Inf. limiti	≥200000
		H370	Inf. limiti	≥10000
		H311	Inf. limiti	≥100000
		H335	Inf. limiti	≥200000
		H372	Inf. limiti	≥10000
		H373	Inf. limiti	≥100000
Tossicità specifica HP5		H304	Inf. limiti	≥10000 solo se la viscosità chimica è > 40°C a 30.8mm²/s
Tossicità acuta HP6		H300 Acute Tox 1 (oral)	Inf. limiti	≥1000
		H360 Acute Tox 2 (oral)	Inf. limiti	≥2500
		H301 Acute Tox 3 (oral)	Inf. limiti	≥50000
		H302 Acute Tox 4 (oral)	Inf. limiti	≥250000
		H310 Acute Tox 1 (dermat)	Inf. limiti	≥2500
		H310 Acute Tox 2 (dermat)	Inf. limiti	≥25000
		H311 Acute Tox 3 (dermat)	Inf. limiti	≥150000
		H312 Acute Tox 4 (dermat)	Inf. limiti	≥550000
		H330 Acute Tox 1 (inhal)	Inf. limiti	≥1000
		H330 Acute Tox 2 (inhal)	Inf. limiti	≥5000
		H331 Acute Tox 3 (inhal)	Inf. limiti	≥15000
		H332 Acute Tox 4 (inhal)	Inf. limiti	≥225000
Cancerogeno HP7		H350	Inf. limiti	≥1000
		H351	Inf. limiti	≥10000
Corrosivo HP8		H314	Inf. limiti	≥50000
Infettivo HP9				DPR n. 254 del 15-luglio 2003
Tossico per la riproduzione HP10		H360	Inf. limiti	≥3000
		H361	Inf. limiti	≥10000
Mutageno HP11		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		H400, H410, H411	Inf. limiti	≥25000 (L.125/2015)
		Ecotoxici limite specifico		≥25 (L.125/2015)
Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente HP15		H205, H400, EUH019, 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 30/12/14 N. 955/2014, REG. UE N. 1357/14.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chiara Vito PERRI

ACQUA DEL CHIANTI DEL LAZIO E MARCHIA - ASSICURAZIONE POLISA N. 431/A

Laboratorio iscritto nell'elenco Regioni Lazio per analisi di rifiuti
dell'Accreditamento ai sensi del decreto del Ministero della Sanità e Regione
Lazio n. 144/2004
Sistema di gestione conforme alla norma ISO 9001:2008
Sistema di gestione conforme alla norma ISO 14001:2004
Sistema di gestione conforme alla norma ISO 45001:2018