

Laboratorio di Tortona
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Richiedente:

Società Pubbl.Recup.Tratt. Rifiuti Spa
 Strada Vecchia per Bosco Marengo
 15067 Novi Ligure AL

Tipo Verbale: Impianti Smaltimento

Campionato da: Personale LIAG

Consegnato in Laboratorio da: Personale LIAG

Ricevuto da: Personale LIAG

Ricevuto in Laboratorio il: 11/03/2015

Note :

Certificato di Analisi n° AL0860 del 29/04/2015

Identificazione campione: 2015AL02925

Descrizione campione: Impianto di Tortona - Percolato sE - ALTORT0002RL - ALTOR002X

Campionato il: 11/03/2015

Tipo Campione:

Note : Ora inizio prelievo: 13.53
 Condizioni meteorologiche: sereno
 Temperatura ambiente: 7.5°C

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Azoto ammoniacale	mg/l NH4	1356.0	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l N	1168	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Rame	mg/l Cu	0.090	UNI EN ISO 17294-2-2005+UNI EN ISO 15587-02
Cromo esavalente	mg/l Cr VI	0.10	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	170	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
1,1,1-tricloroetano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,1,2-tricloroetano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,1-dicloroetano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,1-dicloroetilene	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,2,3-tricloropropano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,2-dibromoetano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,2-dicloroetano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,2-dicloropropano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
1,2-dinitrobenzene	mg/l	<0.01	EPA 8270D:2007
1,3-dinitrobenzene	mg/l	<0.01	EPA 8270D:2007

Laboratorio di Tortona
Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Certificato di Analisi n° AL0860 del 29/04/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Acenaftalene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Acenaftene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Acidità volatile	mg/l CH3COOH	420	APHA methods for water Ed 22nd 2012, 5560C
Alacloro	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin	mg/l	<0.001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alfa-HCH	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Antracene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Arsenico	mg/l As	0.031	UNI EN ISO 17294-2-2005+UNI EN ISO 15587-02
Atrazina	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azoto nitrico	mg/l N-NO3-	<2	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitroso	mg/l N-NO2-	5.40	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Bario	mg/l Ba	0.320	UNI EN ISO 17294-2-2005+UNI EN ISO 15587-02
Benzene	mg/l	<0.001	EPA 8260C:2006
Benzo(a)antracene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Beta-HCH	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	mg/l O2	1180	APAT CNR IRSA 5120B Man 29 2003
Bromodichlorometano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Bromoformio	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Cadmio	mg/l Cd	0.005	UNI EN ISO 17294-2-2005+UNI EN ISO 15587-02
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	1248.0	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Cianazina	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cis-1,2-dicloroetilene	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Clordano	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cloroformio	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Clorpirifos metile	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1 del 30/04/2013

Page 2 / 5

Sede Legale
Via SS. Giacomo e
Filippo, 7
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54
16138 Genova
Tel.: 010/5586720
Fax: 010/5586420

Laboratorio Imperia
Via Argine Sinistro, 80
18100 Imperia
Tel.: 0183/713402
Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500
Fax: 0522/297542

Laboratorio Piacenza
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel.: 0523/549228
Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e
Laboratorio Tortona
Strada Savonesa, 9 P.S.T.
15057 Fraz. Rivalta Scrivia -
Tortona(AL)
Tel.: 0131/872935
Fax: 0131/872934

Laboratorio di Tortona
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Certificato di Analisi n° AL0860 del 29/04/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Clorpirifos	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cloruri	mg/l Cl	1806	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruro di vinile	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l O2	3040	ISO 15705:2002
Conducibilità a 25°C	µS/cm	15220	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Crisene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cromo	mg/l Cr	1.062	UNI EN ISO 17294-2-2005+UNI EN ISO 15587-02
DDD, DDT, DDE	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrastina	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilbutilazina	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibromoclorometano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Diclorometano	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Dieldrin	mg/l	<0.001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimethenamid	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan II	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan I	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan solfato	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin	mg/l	<0.001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro epossido	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobutadiene	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Etilbenzene	mg/l	0.003	EPA 8260C:2006
Fenantrene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	0.1	APAT CNR IRSA 5070A2 Man 29 2003
Ferro	mg/l Fe	12.146	UNI EN ISO 11885-2009+15587-2002
Fluorantene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Fluorene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Gamma- HCH (Lindano)	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1 del 30/04/2013

Page 3 /5

Sede Legale
 Via SS. Giacomo e
 Filippo, 7
 16122 Genova

Laboratorio Genova
 Via Piacenza, 54
 16138 Genova
 Tel.: 010/5586720
 Fax: 010/5586420

Laboratorio Imperia
 Via Argine Sinistro, 80
 18100 Imperia
 Tel.: 0183/713402
 Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
 Via Nubi di Magellano, 30
 42123 Reggio Emilia
 Tel.: 0522/297500
 Fax: 0522/297542

Laboratorio Piacenza
 Strada Borgoforte, 22
 29122 Piacenza
 Tel.: 0523/549228
 Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e
 Laboratorio Tortona
 Strada Savonesa, 9 P.S.T.
 15057 Fraz. Rivalta Scrivia -
 Tortona(AL)
 Tel.: 0131/872935
 Fax: 0131/872934

Laboratorio di Tortona
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Certificato di Analisi n° AL0860 del 29/04/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Hexazinone	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	1.2	UNI EN ISO 9377-2:2002
Indeno(1,2,3,cd)pirene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Isodrin	mg/l	<0.001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isomethiozin	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Linuron	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Manganese	mg/l Mn	0.784	UNI EN ISO 11885-2009+15587-2002
Mercurio	mg/l Hg	<0.0005	UNI EN ISO 17294-2-2005+UNI EN ISO 15587-02
Metalaxyl	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolacloro	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Naftalene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Nichel	mg/l Ni	0.380	UNI EN ISO 17294-2-2005+UNI EN ISO 15587-02
Nitrobenzene	mg/l	<0.01	EPA 8270D:2007
o,m,p,-xilene	mg/l	0.006	EPA 8260C:2006
Oxadiazon	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadixyl	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Penconazole	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimethalin	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pentacloronitrobenzene	mg/l	<0.01	EPA 8270D:2007
Pesticidi clorurati	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi totali (escluso fosforati)	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
pH	Unità pH	7.65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Piombo	mg/l Pb	0.028	UNI EN ISO 17294-2-2005+UNI EN ISO 15587-02
Pirene	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirimicarb	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pretilachlor	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1del 30/04/2013

Page 4 /5

Sede Legale
 Via SS. Giacomo e
 Filippo, 7
 16122 Genova

Laboratorio Genova
 Via Piacenza, 54
 16138 Genova
 Tel.: 010/5586720
 Fax: 010/5586420

Laboratorio Imperia
 Via Argine Sinistro, 80
 18100 Imperia
 Tel.: 0183/713402
 Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
 Via Nubi di Magellano, 30
 42123 Reggio Emilia
 Tel.: 0522/297500
 Fax: 0522/297542

Laboratorio Piacenza
 Strada Borgoforte, 22
 29122 Piacenza
 Tel.: 0523/549228
 Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e
 Laboratorio Tortona
 Strada Savonese, 9 P.S.T.
 15057 Fraz. Rivalta Scrivia -
 Tortona(AL)
 Tel.: 0131/872935
 Fax: 0131/872934

Laboratorio di Tortona
 Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008 da Certiquality

Certificato di Analisi n° AL0860 del 29/04/2015

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
Prometrina	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Residuo secco 105°C	%	0.9	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Residuo secco 600°C	% SS	66.0	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Simazina	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	12	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solventi clorurati	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Solventi organici aromatici	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Solventi organici azotati	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbumeton	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tetracloroetilene	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Tetracloruro di Carbonio	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Toluene	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Tricloroetilene	mg/l	<0.01	EPA 8260C:2006
Vinclozolin	mg/l	<0.01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Zinco	mg/l Zn	0.393	UNI EN ISO 11885-2009+15587-2002

Note :
 Il campione analizzato, identificato dal richiedente/produttore in base alla provenienza del rifiuto con codice CER 19 07 03 ("percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02"), ai sensi del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i., Parte Quarta All. D (modificato dal D. Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, dalla Legge 24 marzo 2012, n. 28 e dalla Legge 11 Agosto 2014, n. 116 Art. 13 c. 5) e del Decreto Legge 30 dicembre 2008, n. 208, coordinato con la legge di conversione 27 febbraio 2009, n. 13 (Articolo 6-quater), sulla base dei parametri richiesti (selezionati dal Committente sulla base del ciclo produttivo) e dei risultati ottenuti, è classificato come rifiuto non pericoloso.

Responsabile Laboratorio di Tortona

Dott. Gianluca Borlone



Il presente documento si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio

Mod. ISGLAB 4.2.4/1-01 Revisione 1del 30/04/2013

Fine del Certificato di Analisi

Page 5 / 5

Sede Legale
 Via SS. Giacomo e
 Filippo, 7
 16122 Genova

Laboratorio Genova
 Via Piacenza, 54
 16138 Genova
 Tel.: 010/5586720
 Fax: 010/5586420

Laboratorio Imperia
 Via Argine Sinistro, 80
 18100 Imperia
 Tel.: 0183/713402
 Fax: 0183/290629

Laboratorio Reggio Emilia
 Via Nubi di Magellano, 30
 42123 Reggio Emilia
 Tel.: 0522/297500
 Fax: 0522/297542

Laboratorio Piacenza
 Strada Borgoforte, 22
 29122 Piacenza
 Tel.: 0523/549228
 Fax: 0523/549221

Uffici Amministrativi e
 Laboratorio Tortona
 Strada Savonese, 9 P.S.T.
 15057 Fraz. Rivalta Scrivia -
 Tortona(AL)
 Tel.: 0131/872935
 Fax: 0131/872934