

Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

Rapporto di prova 4932-2017-rev01

Committente:

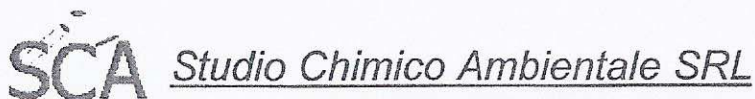
Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

Data prelievo:	29/11/17	Data accettazione:	04/12/17	Data inizio prove:	04/12/17
Data fine prove:	18/12/17	Data rapp. di prova:	18/12/17		

Tipologia analisi:	Caratterizzazione analitica
Responsabile Tecnico analisi:	Dott. Giuseppe Pistone
Responsabile campionamento:	Committente
Campionamento trasporto e conservazione:	Committente
Descrizione campione:	Campione medio di traversine in legno
ID SCA:	3839/2017





Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

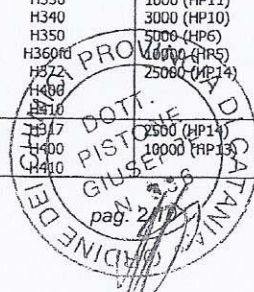
Rapporto di prova 4932-2017-rev01

Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi	Codici di Classe e categoria di pericolo Reg(CE) 1272/08 e s.m.i	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg (UE)1357/14
Natura		rifiuto	-	Organolettico			
Stato fisico		solido non polverulento	-	Organolettico			
Odore		inodore	-	Organolettico			
Colore		legno	-	Organolettico			
Punto di infiammabilità	°C	>60	-	ISO 13736:2013			
pH (in acqua)		7,2	-	CNR IRSA 1 Q64 vol 3 1985			
residuo a 105 °C (essiccazione in stufa)	%	97,55	0,69	UNI EN 14346:2007 A			
perdita a fuoco a 550 °C sul secco	%	99,71	-	UNI EN 15169:2007			
Metalli							
Antimonio(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Skin Corr 1B Skin Corr 1B Aquatic chronic 2	H314 H314 H411	1000 (HP4) 50000 (HP8) 250000 (HP14)
Arsenico(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 3 Acute Tox 3 Carc.1A Aquatic chronic 2 Aquatic Acute 1	H301 H331 H350 H400 H410	1000 (HP7) 25000 (HP14) 35000 (HP6)
Bario (composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	ox. Sol 1 Acute Tox 4 Acute Tox 4 Aquatic chronic 2	H271 H302 H332 H411	225000 (HP6) 250000 (HP14)
Berillio(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 3 Skin Irrit 2 Skin Sens 1 Eye irrit. 2 Acute tox 2 STOT SE 3 Carc 1 B STOT RE 1 Aquatic chronic 2	H301 H315 H317 H319 H330 H335 H350I H372 H411	1000 (HP7) 5000 (HP6) 10000 (HP5) 100000 (HP13) 200000 (HP4) 250000 (HP14)
Cadmio(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 3 Acute Tox 3 Carc.1A Muta 1B Repr. 1B Aquatic chronic 1 Aquatic Acute 1	H301 H330 H340 H350 H350I H372 H411	1000 (HP7-HP11) 1000 (HP11) 3000 (HP10) 5000 (HP6) 10000 (HP5) 25000 (HP14)
Cobalto(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H317 H400 H410	2500 (HP14) 10000 (HP13)





Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

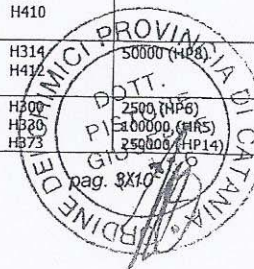
Rapporto di prova 4932-2017-rev01

Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi	Codici di Classe e categoria di pericolo Reg(CE) 1272/08 e s.m.i	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Cromo(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	-	-	-
Cromo VI(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 4 Carc 1 B Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H350 H400 H410	1000 (HP7) 25000 (HP14) 250000 (HP6)
Ferro(composti)	mg/kg	210	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2	H302 H315 H319	200000 (HP4) 250000 (HP6)
Molibdeno(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Eye Irrit.2 STOT SE 3 Carc 2	H319 H335 H351	1000 (HP7) 200000 (HP4-HP5)
Mercurio(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 2 Acute Tox 1 Acute Tox 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H300 H310 H330 H373 H400 H410	2500 (HP6) 25000 (HP14) 100000 (HP5)
Nichel(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Skin Sens 1 Resp. Sens 1 Muta 2 Carc 1 A Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H351 H317 H334 H341 H350i H360Df H372 H400 H410	1000 (HP7) 3000 (HP10) 10000 (HP5-HP11) 25000 (HP14) 100000 (HP13)
Piombo(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H332 H360Df H373 H400 H410	3000 (HP10) 25000 (HP14) 100000 (HP5) 225000 (HP6)
Rame(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 4 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H315 H319 H400 H410	25000 (HP14) 200000 (HP4) 250000 (HP6)
Selenio(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 3 Acute Tox 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H301 H331 H373 H400 H410	25000 (HP14) 35000 (HP6) 100000 (HP5)
Stagno(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Skin Corr 1B Aquatic chronic 3	H314 H412	50000 (HP8)
Tallio(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 2 Acute Tox 2 STOT RE 2	H302 H332 H373	2500 (HP6) 100000 (HP5) 250000 (HP14)





Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

Rapporto di prova 4932-2017-rev01

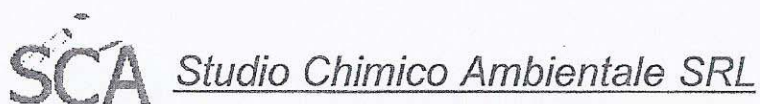
Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (CT)

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi	Codici di Classe e categoria di pericolo Reg(CE) 1272/08 e s.m.i	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg (UE)1357/14
					Aquatic chronic 2	H411	
Vanadio (composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 4 Acute Tox 4 STOT RE 2 Muta 2 Repr.2 STOT RE 1 Aquatic chronic 2	H302 H332 H335 H341 H361d H372 H411	10000(HP5-HP11) 30000 (HP10) 225000 (HP6) 250000 (HP14)
Zinco(composti)	mg/kg	<10	-	EPA3050B 1996 +EPA6010D2014	Acute Tox 4 Eye Dam1 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 2	H302 H318 H400 H410	25000(HP14) 100000 (HP4) 250000 (HP6)
Solventi Organici Aromatici							
Benzene	mg/Kg	<1	-	EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Flame Liq 2 Asp. Tox 1 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Muta 1B Carc. 1A STOT RE 1	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372	1000(HP7-HP11) 10000 (HP5) 200000 (HP4)
m+p-xylene	mg/Kg	<1	-	EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Flame Liq 3 Acute Tox 4 Skin Irrit.2 Acute Tox 4	H226 H312 H315 H332	200000(HP 4) 225000 (HP6)
o-xylene	mg/Kg	<1	-	EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Flame Liq 3 Acute Tox 4 Skin Irrit.2 Acute Tox 4	H226 H312 H315 H332	200000(HP 4) 225000 (HP6)
Toluene	mg/Kg	<1	-	EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Flame Liq 2 Asp. Tox 1 Skin Irrit.2 STOT SE 3 Repr.2 STOT RE 1	H225 H304 H315 H336 H361d H373	30000(HP 10) 100000 (HP5) 200000 (HP4)
Etilbenzene	mg/Kg	<1	-	EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Flame Liq 2 Acute Tox 4	H225 H332	225000 (HP6)
1,2- Diclorobenzene	mg/Kg	<1	-	EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Acute Tox 4 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H315 H319 H335 H400 H410	25000(HP 14) 200000 (HP4-HP5) 250000 (HP6)
1,3- Diclorobenzene	mg/Kg	<1	-	EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Acute Tox 4 Aquatic chronic 2	H302 H411	250000 (HP6-HP14)
1,4- Diclorobenzene	mg/Kg	<1	-	EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Eye Irrit.2 Carc.2 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H319 H351 H400 H410	1000(HP 7) 25000 (HP14) 250000 (HP4)
Fenoli							





Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggio ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

Rapporto di prova 4932-2017-rev01

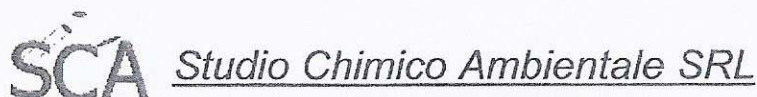
Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi	Codici di Classe e categoria di pericolo Reg(CE) 1272/08 e s.m.i	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg (UE)1357/14
Fenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2-clorofenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2-metilfenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
4-metilfenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2-nirofenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2,4dimetilfenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2,4 diclorofenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2,4,6 triclorofenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2,4,5 triclorofenolo	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
Acenaphthene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Acenaphthylene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Antracene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Benzo (A) Antracene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Benzo (A) Pyrene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Benzo (b) fluorantene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Benzo(ghi)perylene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Benzo(k) fluoranthene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Crisene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			





Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggio ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

Rapporto di prova 4932-2017-rev01

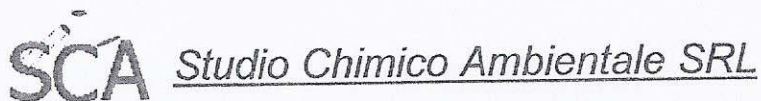
Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi	Codici di Classe e categoria di pericolo Reg(CE) 1272/08 e s.m.i	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg (UE)1357/14
Dibenzo (a,h) antracene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Fluoranthene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Fluorene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Indeno (1,2,3- CD) Pyrene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Naphthalene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Phenantrene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Pyrene	mg/Kg	<1	-	EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Nitrobenzeni							
Nitrobenzene	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2,4 dinitrotoluene	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2,6 dinitrotoluene	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Ammine							
N-nitrosodi-n-propilamina	mg/Kg	<1		EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
4-cloroanilina	mg/Kg	<1		EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
2-nitroanilina	mg/Kg	<1		EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
3-nitroanilina	mg/Kg	<1		EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
4-nitroanilina	mg/Kg	<1		EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Carbazolo	mg/Kg	<1		EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D			
Idrocarburi							
Idrocarburi pesanti C>10	mg/Kg	563		EPA 5035A 2002+ EPA 8260C 2006	Asp. Tox 2 Muta 1 B Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	250000 (H304) 100000 (H350) 100000 (H400) 100000 (H410)	





Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

Rapporto di prova 4932-2017-rev01

Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi	Codici di Classe e categoria di pericolo Reg(CE) 1272/08 e s.m.i	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg (UE)1357/14
Idrocarburi leggeri C<10	mg/Kg	<1		EPA 5035A 2002+ EPA 8015 C 2007			
POPs (Inquinanti Organici Persistenti)							
Endosulfan	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 2 Acute Tox 4 Acute Tox 2 Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H300 H312 H330 H400 H410	50 25000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Esaclorobutadiene	mg/Kg	<1		EPA 3540C+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Skin Irrit.2 Skin Sens 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1	H302 H312 H315 H317 H332 H400	100 100000 (HP 13) 200000 (HP 4) 225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Sommatoria Tetrabromodifeniletere Pentabromodifeniletere Esabromodifeniletere Eptabromodifeniletere	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			1000
Acido perfluorottano sulfonato e i suoi derivati	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Carc. 2 Repr. 1B Lact. STOT RE 1 Aquatic chronic 1	H302 H332 H351 H360d H362 H372 H411	50 1000 (HP 10) 10000 (HP 5 HP 7) 25000 (HP 6) 250000 (HP 14)
DDT	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H350 H372 H372 H400 H410	50 (HP 5-HP 7- HP 14)
Sommatoria alpha-BHC (alpha-HCH)+ beta-BHC (beta-HCH) + gamma-BHC (lindane)	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			50 (HP 5-HP 6-HP 7- HP 14)




Studio Chimico Ambientale SRL


Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

Rapporto di prova 4932-2017-rev01

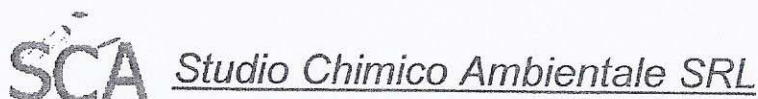
Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi	Codici di Classe e categoria di pericolo Reg(CE) 1272/08 e s.m.i	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg (UE)1357/14
alpha-chlordane gamma-chlordane	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Carc.3 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H312 H351 H400 H410	50(HP6-HP7- HP14)
Esaclorocicloesano	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 3 Acute Tox 4 Acute Tox 4 STOT RE 2 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H301 H312 H332 H373 H400 H410	50(HP5-HP6-HP7- HP14)
Clordane	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Carc 2 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H312 H351 H400 H410	50(HP6- HP7- HP14)
Dieldrin	mg/Kg	<1		EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 3 Acute Tox 1 Carc 2 STOT RE 1 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H301 H310 H351 H372 H400 H410	50(HP5-HP6-HP7- HP14)
Endrin	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 2 Acute Tox 3 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H300 H311 H400 H410	50(HP6- HP14)
Eptacloro	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 3 Acute Tox 3 Carc 2 STOT RE 1 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H301 H311 H351 H373 H400 H410	50(HP5-HP6-HP7- HP14)
Esaclorobenzene	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Carc 1B STOT RE 1 STOT RE 1 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H350 H372 H372 H400 H410	50(HP5-HP6-HP7- HP14)
Clordecone	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 3 Acute Tox 3 Carc 2 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H301 H311 H351 H400 H410	50(HP6-HP7- HP14)
Aldrin	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 3 Acute Tox 3 Carc 2 STOT RE 1 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H301 H311 H351 H372 H400 H410	50(HP5-HP6-HP7- HP14)
Pentaclorobenzene	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Flam Sol 1 Acute Tox 4 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H228 H302 H302 H410	50(HP6- HP14)





Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

Rapporto di prova 4932-2017-rev01

Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

Parametro	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Metodo di analisi	Codici di Classe e categoria di pericolo Reg(CE) 1272/08 e s.m.i	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Bifenili Policlorurati	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	SOT RE2 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 2	H373 H400 H410	50(HP5-HP14)
Mirex	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Carc 2 Repr.2 Lact. Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H312 H351 H361d H362 H400 H410	50(HP6-HP7-HP10-HP14)
Toxafene	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D	Acute Tox 3 Acute Tox 4 Skin Irrit.2 STOT SE 1 Carc.2 Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H301 H312 H315 H335 H351 H400 H410	50(HP4-HP5-HP6-HP7- HP14)
Esabromodifenile	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			50 (HP6)
Alcani C10-13, cloro (paraffine clorate a catena corta)	mg/Kg	<1	-	interno	Carc 2 Aquatic chronic 1 Aquatic acute 1	H351 H400 H410	10000(HP7) 25000(HP14)
Naftaleni policlorurati	mg/Kg	<1	-	EPA 3550B+ EPA 3640A+ EPA 8270D			10

CLASSIFICAZIONE

Vista, La Decisione Commissione Ue 2014/955/Ue del 18 dicembre 2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE visto, Il Regolamento UE 1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE del parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive pubblicato in G.U.U.E. n. L365 del 19/12/2014; in riferimento alle classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP12, HP13, HP14; avendo valutato le informazioni fornite dal produttore ed i risultati analitici, la classificazione del rifiuto attribuito è la seguente:

CODICE CER 17 02 01 Legno;
Pericolosità rifiuto non pericoloso

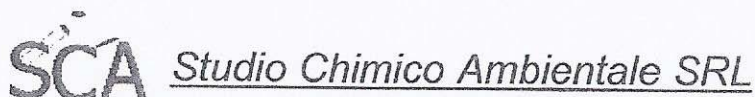
Smaltimento

Il rifiuto NON pericoloso con il codice CER 17 02 01 potrà essere smaltito in impianti all'uopo autorizzati.

Recupero

Laboratorio ed uffici: Zona Industriale VIII Strada n. 8;95121 Catania
Telefax.095/362824 cell.3476785607 info@studiopistone.it <http://www.studiopistone.it>





Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici

Rapporto di prova 4932-2017-rev01

Committente:

Produttore:

Ferrovia Circumetnea; Cerro- Castiglione di Sicilia (Ct)

In riferimento al regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 «Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio, Testo vigente integrato con il DM 5 aprile 2006 n. 186; il presente campione rispetta i limiti previsti.

Classe di pericolo:

Desumibili dalle analisi: nessuna

Attribuite in via cautelativa e secondo informazioni fornite dal produttore: nessuna

Note:

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato. Il presente rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del laboratorio.

Il certificato di analisi chimiche è valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'articolo 16 R. D. 1-3- 1928 art. li 16 e 18 Legge 19-7 - 1957 n.679 - DM 21-6-1978 art. 8c. 3 D.M. 25-3-1986 " Per le prestazioni analitiche deve essere rilasciato un certificato firmato dal Chimico"

Fine rapporto di prova

