

IDROGEOLAB

Analisi chimiche e microbiologiche - Analisi merceologiche e industriali - Rilievi ambientali - Consulenza sicurezza qualità ambiente

Rapporto di prova n°: **3701411-004** *Rapporto di prova in sostituzione di 3701411-002*

Descrizione: CER 161002 - Acqua spegnimento incendio
Accettazione: 3701411
Data Prelievo: 24-mag-17 Ora Prelievo: 11:00
Data Arrivo Camp.: 24-mag-17 Data Inizio Prova: 24-mag-17
Data Rapp. Prova: 14-giu-17 Data Fine Prova: 14-giu-17
Tipo Prove: RIFIUTI - Classificazione
Luogo Prelievo: ABONECO RECYCLING SRL S.P. 494 Km 35 PARONA
Prelevatore: Dott. Vittorio Leardi
Mod.Campionam.: UNI 10802:2013

Spettabile:
ABONECO RECYCLING SRL
S.P. 494 Km 35
27020 PARONA (PV)

ABONECO
RECYCLING SRL
COMM. N. 1457/2010
DATA 14/6/17
☐ AU
☐ DCA
☐ DIT
☐ CC
☐
PROT. N. 115/17

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Aspetto	-	-	liquido
Colore	-	-	marrone
Odore	-	-	caratteristico
pH	-	CNR IRSA 1 Q64/3 1985	6,4
Residuo a 105°C	%	UNI EN 14346:2007	1,7
Residuo a 600°C	%	CNR IRSA Vol.2 2 Q64 1984	0,6
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	ISO 15705:2002	8970
Alluminio (come Al)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 10
Antimonio (come Sb)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Arsenico (come As)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Bario (come Ba)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Berillio (come Be)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 1
Boro (come B)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 10
Cadmio (come Cd)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 1
Cobalto (come Co)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 1
Cromo totale (come Cr)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 1
Cromo VI (come Cr)	mg/kg	CNR IRSA Vol.3 16 Q64 1986	< 1
Ferro (come Fe)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	8
Fosforo totale (come P)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 10
Manganese (come Mn)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Mercurio (come Hg)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 2
Molibdeno (come Mo)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Nichel (come Ni)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 1
Piombo (come Pb)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Rame (come Cu)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Selenio (come Se)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Stagno (come Sn)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 10
Tallio (come Tl)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 10
Tellurio (come Te)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 10
Vanadio (come V)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5
Zinco (come Zn)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	< 5

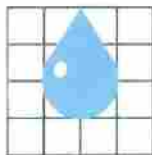
I Risultati contenuti nel presente RDP si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente RDP non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Idrogeolab. Se riportata, per incertezza si intende l'incertezza estesa (calcolata a c.i. = 95% e k=2)

Pagina 1\4

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005
Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni effetto di legge l'originale da cui sono tratte

Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:08 certificato da Certiquality

Idrogeolab S.r.l. - Via Santi, 29 - Z.I. D4 - 15121 **Alessandria** - Tel. 0131/246883 - Fax 0131/246884 - P. IVA 01406010064
Registro Imprese di **Alessandria** e Codice Fiscale n. 01406010064 - R.E.A. n. 159583 - Capitale Sociale i.v. € 93.600
URL: www.idrogeolab.it - e-mail: info@idrogeolab.it



IDROGEOLAB

Analisi chimiche e microbiologiche - Analisi merceologiche e industriali - Rilievi ambientali - Consulenza sicurezza qualità ambiente

Segue Rapporto di prova n°:

3701411-004

Rapporto di prova in sostituzione di 3701411-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Zolfo totale (come S)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	391
Calcio (come Ca)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	1402
Magnesio (come Mg)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	77
Sodio (come Na)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	281
Potassio (come K)	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	315
Cloruri (come Cl)	mg/kg	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2201
Azoto nitrico (come N)	mg/kg	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 20
o-fosfati (come PO4)	mg/kg	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 50
Solfati (come SO4)	mg/kg	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	713
Idrocarburi alifatici C5-C8	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 10
Idrocarburi leggeri C<=12	mg/kg	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 10
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	UNI EN 14039:2005	107
Idrocarburi C10-C40	mg/kg	UNI EN 14039:2005	114
PCB (HRGC-LRMS)	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 1
1,3-butadiene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 5
Cicloesano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 5
Dipentene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 10
Solventi clorurati	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	-
1,1-Dicloroetano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,2-Dicloroetano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,1-Dicloroetilene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Cloruro di vinile	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
cis-1,2-Dicloroetilene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
trans-1,2-Dicloroetilene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Diclorometano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 10
Triclorometano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Tetracloruro di carbonio	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,2-Dicloropropano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Tricloroetilene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Tetracloroetilene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,2,3-Tricloropropano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Solventi organici aromatici	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	-
Benzene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Toluene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Etilbenzene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Xileni	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Stirene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
n-Propilbenzene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Isopropilbenzene	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1

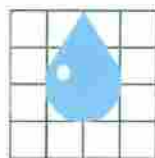
I Risultati contenuti nel presente RDP si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente RDP non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Idrogeolab. Se riportata, per incertezza si intende l'incertezza estesa (calcolata a c.i. = 95% e k=2)

Pagina 2\4

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005
Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni effetto di legge l'originale da cui sono tratte

Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:08 certificato da Certiquality

Idrogeolab S.r.l. - Via Santi, 29 - Z.I. D4 - 15121 **Alessandria** - Tel. 0131/246883 - Fax 0131/246884 - P. IVA 01406010064
Registro Imprese di **Alessandria** e Codice Fiscale n. 01406010064 - R.E.A. n. 159583 - Capitale Sociale i.v. € 93.600
URL: www.idrogeolab.it - e-mail: info@idrogeolab.it



IDROGEOLAB

Analisi chimiche e microbiologiche - Analisi merceologiche e industriali - Rilievi ambientali - Consulenza sicurezza qualità ambiente

Segue Rapporto di prova n°:

3701411-004

Rapporto di prova in sostituzione di 3701411-002

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
Etiltolueni	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Butilbenzeni	mg/kg	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1
Solventi alifatici	-	EPA 8260C 2006	-
Acetone	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 20
Metiltilchetone	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 10
Metilisobutilchetone	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 10
Metilacetato	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 10
Etilacetato	mg/Kg	EPA 8260C 2006	< 5
n-Butilacetato	mg/Kg	EPA 8260C 2006	< 5
Isobutilacetato	mg/Kg	EPA 8260C 2006	< 5
Isopropilacetato	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 5
2-butossietanolo	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 10
Butilglicole acetato	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 50
Propilenglicole monometiltere	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 20
Propilenglicole monobutiletere	mg/kg	EPA 8260C 2006	< 10
I.P.A.		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	-
Naftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Acenafte	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Acenaftilene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Fluorene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Fenantrene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Antracene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Fluorantene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Pirene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Benzo[a]antracene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Crisene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Benzo[b]fluorantene + Benzo[j]fluorantene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Benzo[k]fluorantene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Benzo[a]pirene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Benzo[e]pirene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Dibenzo[a,h]antracene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Benzo[g,h,i]perilene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,1
Fenoli	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	-
Fenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	18
o-Metilfenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 5
m,p-metilfenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 5
Dimetilfenoli	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 5
Etilfenoli	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 5
2-Clorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 5
2,4-Diclorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 5
2,4,6-Triclorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 5
Pentaclorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 1
DIOSSINE E FURANI (PCDD/PCDF)	-	--	-

I Risultati contenuti nel presente RDP si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente RDP non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Idrogeolab. Se riportata, per incertezza si intende l'incertezza estesa (calcolata a c.i. = 95% e k=2)

Pagina 3/4

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005

Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni effetto di legge l'originale da cui sono tratte

Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:08 certificato da Certiquality

Idrogeolab S.r.l. - Via Santi, 29 - Z.I. D4 - 15121 **Alessandria** - Tel. 0131/246883 - Fax 0131/246884 - P. IVA 01406010064
Registro Imprese di **Alessandria** e Codice Fiscale n. 01406010064 - R.E.A. n. 159583 - Capitale Sociale i.v. € 93.600
URL: www.idrogeolab.it - e-mail: info@idrogeolab.it



IDROGEOLAB

Analisi chimiche e microbiologiche - Analisi merceologiche e industriali - Rilievi ambientali - Consulenza sicurezza qualità ambiente

Segue Rapporto di prova n°:

3701411-004

Rapporto di prova in sostituzione di 3701411-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	ng/kg	EPA 8280B 2007	9
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
Octaclorodibenzodiossina	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 50
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 5
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 25
Octaclorodibenzofurano	ng/kg	EPA 8280B 2007	< 50
Equivalente di tossicità WHO-TEF	ng/kg		35
fattori WHO 2005; espresso come sommatoria "medium bound"			

Classificazione ai sensi del Regolamento UE 1357/2014, della Decisione 2014/955/UE e della Legge 6 agosto 2015 n.125

In base ai risultati analitici ottenuti sul campione esaminato ed in base alle informazioni ricevute dal produttore, il rifiuto è classificabile NON PERICOLOSO

Codice CER assegnato dal produttore: 161002

Il Direttore Tecnico

Dr. Pierfrancesco Aspes
Ord Chim Piemonte n 1166

I Risultati contenuti nel presente RDP si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente RDP non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Idrogeolab. Se riportata, per incertezza si intende l'incertezza estesa (calcolata a c.i. = 95% e k=2)

Pagina 4\4

Il presente documento è sottoscritto esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005

Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni effetto di legge l'originale da cui sono tratte

Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:08 certificato da Certiquality

Idrogeolab S.r.l. - Via Santi, 29 - Z.I. D4 - 15121 **Alessandria** - Tel. 0131/246883 - Fax 0131/246884 - P. IVA 01406010064
Registro Imprese di **Alessandria** e Codice Fiscale n. 01406010064 - R.E.A. n. 159583 - Capitale Sociale i.v. € 93.600
URL: www.idrogeolab.it - e-mail: info@idrogeolab.it