

Analyses sur DECHETS INERTES

RTO- REIMS
 NOVEMBRE 2014
 20144369/1

ANALYSES SUR BRUT

Paramètres	DECHETS INERTES Valeurs seuils mg/kg MS	Echantillon brut mg/kg MS
Siccité	> 30 %	99.9
COT	30000	650
BTEX	6	< 3
PCB	1	< 0.7
Hydrocarbures	500	< 100
HAP	50	1.99

ANALYSES SUR LIXIVIAT

Paramètres	DECHETS INERTES Valeurs seuils mg/kg MS	Lixiviât L/S=10 en mg/kg MS
Arsenic	0.5	< 0.1
Baryum	20	< 0.5
Cadmium	0.04	< 0.03
Chrome total	0.5	< 0.2
Cuivre	2	0.2
Mercure	0.01	< 0.001
Molybdène	0.5	< 0.1
Nickel	0.4	< 0.1
Plomb	0.5	< 0.1
Antimoine	0.06	< 0.05
Sélénium	0.1	< 0.07
Zinc	4	0.7
COT	500	550
Chlorures	800	55
Sulfates	1000	84
Fluorures	10	< 1
Fraction soluble	4000	920
Indice phénols	1	< 0.5
pH		6.1

En gras = valeurs dépassants les seuils de l'arrêté

N° 20144369/1
du 09/12/2014

RAPPORT D'ANALYSES

Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013
Page 1 / 2

SIBELCO GREEN SOLUTIONS REIMS

Rue Eugène Freyssinet
51100 REIMS
FRANCE

A l'attention de **M MEYER**

Début des analyses 19/11/2014

Notre commande 20144369

Votre commande **Commande 101464**

Notre référence échantillon 20144369/1
Reçu au laboratoire 19/11/2014

Votre référence échantillon
REBUS TRI OPTIQUE

Prélèvement effectué par vos soins

Nature échantillon **DECHETS SOLIDES**

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Carbone Organique Total [COT]	NF EN 13137	650	mg/Kg MS
Benzène	NF ISO 15009	<0.50	mg/kg MS
Ethylbenzène	NF ISO 15009	<0.50	mg/kg MS
Toluène	NF ISO 15009	<0.50	mg/kg MS
Xylène (méta+para)	NF ISO 15009	<1.0	mg/kg MS
Xylène (ortho)	NF ISO 15009	<0.50	mg/kg MS
Teneur en hydrocarbures (C10-C40)	NF EN 14039	<100	mg/kg MS
Acénaphène	NF EN 15527	<0.10	mg/kg MS
Acénaphylène	NF EN 15527	<0.10	mg/kg MS
Anthracène	NF EN 15527	<0.10	mg/kg MS
Benzo(a)anthracène	NF EN 15527	0.18	mg/kg MS
Benzo(a)pyrène	NF EN 15527	0.18	mg/kg MS

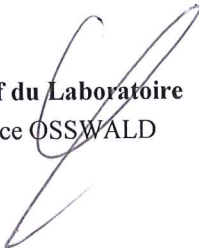
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

N° 20144369/1
du 09/12/2014

RAPPORT D'ANALYSES

Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013
Page 2 / 2

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Benzo(b)fluoranthène	NF EN 15527	0.55	mg/kg MS
Benzo(ghi)pérylène	NF EN 15527	0.21	mg/kg MS
Benzo(k)fluoranthène	NF EN 15527	0.19	mg/kg MS
Chrysène	NF EN 15527	0.18	mg/kg MS
Dibenzo(ah)anthracène	NF EN 15527	0.16	mg/kg MS
Fluoranthène	NF EN 15527	0.12	mg/kg MS
Fluorène	NF EN 15527	<0.10	mg/kg MS
Indeno(1,2,3 cd)pyrène	NF EN 15527	0.22	mg/kg MS
Naphtalène	NF EN 15527	<0.10	mg/kg MS
Phénanthrène	NF EN 15527	<0.10	mg/kg MS
Pyrène	NF EN 15527	<0.10	mg/kg MS
PCB 28	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 52	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 101	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 118	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 138	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 153	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 180	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
Préparation lixiviation 1 fois 24 heures (L/S=10, G<4mm)	NF EN 12457-2	/	/
Siccité	NF ISO 11465	99.9	% MB


Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

N° 20144369/2
du 09/12/2014

RAPPORT D'ANALYSES

Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013
Page 1 / 2

SIBELCO GREEN SOLUTIONS REIMS

Rue Eugène Freyssinet

51100 REIMS

FRANCE

A l'attention de **M MEYER**

Début des analyses 25/11/2014

Notre commande **20144369**

Votre commande **Commande 101464**

Notre référence échantillon 20144369/2

Reçu au laboratoire 19/11/2014

Votre référence échantillon

**LIXIVIAT 1*24H SUR
REBUS TRI OPTIQUE**

Prélèvement effectué par vos soins

Nature échantillon LIXIVIATION LABO 1 x 24 h

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Carbone Organique Total [COT]	NF EN 1484	550	mg/kg MS
Fluorures [F-]	NF EN ISO 10304-1	<1	mg/kg MS
Chlorures [Cl-]	NF EN ISO 10304-1	55	mg/kg MS
Sulfates [SO42-]	NF EN ISO 10304-1	84	mg/kg MS
Fraction soluble [FS]	NF T 90029	920	mg/kg MS
Antimoine [Sb]	ISO 11885-15587/1	<0.05	mg/kg MS
Arsenic [As]	ISO 11885-15587/1	<0.1	mg/kg MS
Baryum [Ba]	ISO 11885-15587/1	<0.5	mg/kg MS
Cadmium [Cd]	ISO 11885-15587/1	<0.03	mg/kg MS
Chrome [Cr]	ISO 11885-15587/1	<0.2	mg/kg MS
Cuivre [Cu]	ISO 11885-15587/1	0.2	mg/kg MS
Mercure (Haute Sensibilité)	NF EN ISO 12846	<0.001	mg/KgMS

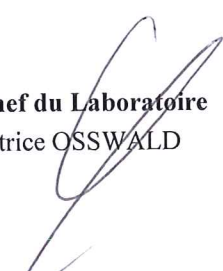
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

N° 20144369/2
du 09/12/2014

RAPPORT D'ANALYSES

Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013
Page 2 / 2

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Molybdène [Mo]	ISO 11885-15587/1	<0.1	mg/kg MS
Nickel [Ni]	ISO 11885-15587/1	<0.1	mg/kg MS
Plomb [Pb]	ISO 11885-15587/1	<0.1	mg/kg MS
Sélénium [Se]	ISO 11885-15587/1	<0.07	mg/kg MS
Zinc [Zn]	ISO 11885-15587/1	0.7	mg/kg MS
Phénol Indice [In.Phé]	NF EN ISO 14402	<0.5	mg/kg MS
Potentiel Hydrogène [pH]	NF EN ISO 10523	6.1	20.0°C


Chef du Laboratoire
Patrice QSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)