

VILLE DE REIMS
LABORATOIRE
MUNICIPAL ET REGIONAL

59, Bd Dauphinot, 51100 REIMS
TEL : 26.07.37.56

*Agréé par le Ministère de la Santé
pour le contrôle sanitaire des EAUX*

Bulletin d'analyse n° 92-168-2679-2

ANALYSE D'ECHANTILLONS DE SABLE

Origine : MORCEAUX DE CARAPACE APRES COULEE

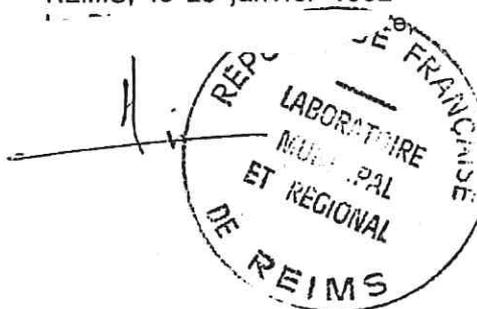
Remis le 24 décembre 1991

par : WAELES S.A.
44 Quai Bellevue
37150 BLERE

	1ère lixiviation mg/l	2ème lixiviation mg/l	3ème lixiviation mg/l	Quantités solubilisables en mg/kg de sable	
				Dans les conditions du test	Potentiellement solubilisables (concentration totale dans le sable)
Phénol	0,021	< 0,01	-	0,21	8,8

* le test de lixiviation dure 16 heures et est effectué sur 100 g de sable dans un litre d'eau.

REIMS, le 23 janvier 1992



VILLE DE REIMS
**LABORATOIRE
MUNICIPAL ET REGIONAL**
59, Bd Dauphinot, 51100 REIMS
TEL : 26.07.37.56

*Agréé par le Ministère de la Santé
pour le contrôle sanitaire des EAUX*

Bulletin d'analyse n° 92-168-2679-3

ANALYSE D'ECHANTILLONS DE SABLE

Origine : APRES CUISSON COMPLETE

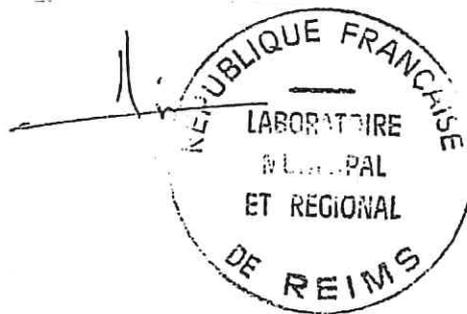
Remis le 24 décembre 1991

par : WAELES S.A.
44 Quai Bellevue
37150 BLERE

	1ère lixiviation mg/l	2ème lixiviation mg/l	3ème lixiviation mg/l	Quantités solubilisables en mg/kg de sable	
				Dans les conditions du test	Potentiellement solubilisables (concentration totale dans le sable)
Phénol	0,033	< 0,01	-	0,33	0,56

* le test de lixiviation dure 16 heures et est effectué sur 100 g de sable dans un litre d'eau.

RFIMS le 23 janvier 1992



LABORATOIRE MUNICIPAL ET REGIONAL DE ROUEN

29 Rue Bourg l'Abbé - 76000 ROUEN - Tél.: 35.08.69.00 - Fax : 35.08.69.95

BULLETIN D'ANALYSE N° 8934

ROUEN, le 20 janvier 1992

Objet : Essai de lixiviation des déchets
(suivant norme AFNOR X31-210 de septembre 1988 -
Dosage des phénols suivant norme T90-109)

Date remise échantillon : 24 décembre 1991

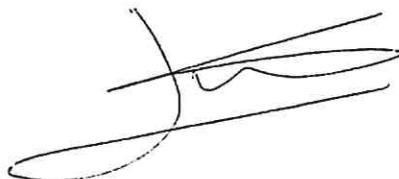
Par : WAELES S.A. - 44 Quai Bellevue - 37150 BLERES

Origine échantillon : Morceaux de carapace après coulée

Principe : 100 grammes de déchets (granulométrie inférieure à 4 mm) sont mis en contact sous agitation avec un litre d'eau déminéralisée de résistivité supérieure à 0,2 megohm.cm pendant une durée de 16 heures, à température ambiante. La prise d'essai est extraite par trois fois avec un litre d'eau en répétant à chaque fois les mêmes conditions d'extraction. Les analyses sont réalisées sur eau de lixiviation après filtration.

Résultats : Matière sèche (103°C) : 99.7 %

	Indice phénol
1ère lixiviation	< 0.02 mg/l
2ème lixiviation	< 0.02 mg/l
3ème lixiviation	< 0.02 mg/l
Quantité totale extraite (mg/kg sur produit brut)	< 0.6 mg/kg



LABORATOIRE MUNICIPAL ET REGIONAL DE ROUEN

29 Rue Bourg l'Abbé - 76000 ROUEN - Tél.: 35.08.69.00 - Fax : 35.08.69.95

BULLETIN D'ANALYSE N° 8933

ROUEN, le 20 janvier 1992

Objet : Essai de lixiviation des déchets
(suivant norme AFNOR X31-210 de septembre 1988 -
Dosage des phénols suivant norme T90-109)

Date remise échantillon : 24 décembre 1991

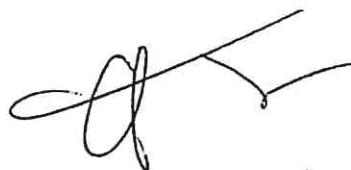
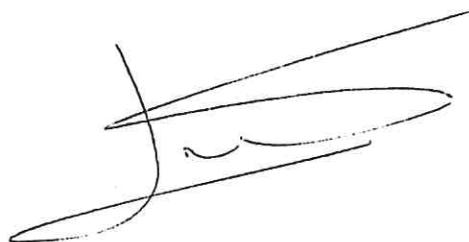
Par : WAELES S.A. - 44 Quai Bellevue - 37150 BLERES

Origine échantillon : Sable après cuisson complète

Principe : 100 grammes de déchets (granulométrie inférieure à 4 mm) sont mis en contact sous agitation avec un litre d'eau déminéralisée de résistivité supérieure à 0,2 megohm.cm pendant une durée de 16 heures, à température ambiante. La prise d'essai est extraite par trois fois avec un litre d'eau en répétant à chaque fois les mêmes conditions d'extraction. Les analyses sont réalisées sur eau de lixiviation après filtration.

Résultats : Matière sèche (103°C) : 99.9 %

	Indice phénol
1ère lixiviation	< 0.02 mg/l
2ème lixiviation	< 0.02 mg/l
3ème lixiviation	< 0.02 mg/l
Quantité totale extraite (mg/kg sur sable brut)	< 0.6 mg/kg



LABORATOIRE MUNICIPAL ET REGIONAL DE ROUEN

29 Rue Bourg l'Abbé - 76000 ROUEN - Tél.: 35.08.69.00 - Fax : 35.08.69.95

21 OCT. 1992

BULLETIN D'ANALYSE N° 1498

ROUEN, le 15 octobre 1992

Objet : Essai de lixiviation des déchets
(suivant norme AFNOR X31-210 de septembre 1988)

Date remise échantillon : 24 septembre 1992

Par : WAELES S.A. - 44, Quai Bellevue - 37150 BLERE

Origine échantillon : Echantillon de rejet de sable ainsi qu'un échantillon de déchets de sable de fonderie (en mélange).

Principe : 100 grammes de déchets (granulométrie inférieure à 4 mm) sont mis en contact sous agitation avec un litre d'eau déminéralisée de résistivité supérieure à 0,2 megohm.cm pendant une durée de 16 heures, à température ambiante. La prise d'essai est extraite par trois fois avec un litre d'eau en répétant à chaque fois les mêmes conditions d'extraction. Les analyses sont réalisées sur eau de lixiviation après filtration.

Résultats : Matière sèche (103°C) : 100 %

	Première lixiviation	Deuxième lixiviation	Troisième lixiviation	QUANTITE TOTALE EXTRAITE (mg/kg sur produit brut)
Indice Phénols	0.04 mg/l	0.03 mg/l	0.02 mg/l	0.9

