

CERTIFICAT DE CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE

Fiche de traçabilité des laitiers sidérurgiques valorisés



Version : nov 13 / MAJ : 1

Site sidérurgique ayant généré le laitier

Société : **ARCELORMITTAL Dunkerque**
 Adresse : **Rue du comte Jean 59 381 Dunkerque cedex 1**

Tél : **03 28 29 30 00**

Installation ayant fabriqué le matériau alternatif

Société : **SGA**
 Adresse : **Rue Louis Blanqui 59 760 Grande Synthe**

Tél : **03 28 69 99 50**
 Fax : **03 28 69 99 59**

Responsable de la mise en œuvre du matériau

Société :

Tél :

Information sur le chantier

Chantier :
 Localisation :

Matériau alternatif livré

Matériau :	Laitier LD L2 0/80mm		
Lots laitiers :	2 15 011	2 15 012	2 15 013
	2 15 014		

Période de livraison :	sept.-15
Réf échantillon :	043RR15
Réf analyse :	SOC1509-1670-1

Résultats des tests de lixiviation pratiqués selon NF EN 12457-4 (valeurs exprimées en mg/kg de MS)

Paramètre	Valeurs limites à respecter			Résultats *
	Usage type 1	Usage type 2	Usage type 3	
As / Arsenic		0,6		< 0,01
Ba / Baryum	36		25	0,2
Cd / Cadmium		0,05		0,01
Cr tot / Chrome total	4	2	0,6	< 0,05
Cr VI / Chrome hexavalent	1,2	0,6	-	< 0,05
Cu / Cuivre		3		0,12
Hg / Mercure		0,01		< 0,001
Mo / Molybdène	5,6	2,8	0,6	< 0,05
Ni / Nickel		0,5		< 0,05
Pb / Plomb		0,6		0,46
Sb / Antimoine		0,08		< 0,01
Se / Sélénium	0,5	0,4	0,1	< 0,01
Zn / Zinc		5		< 0,5
F- / Fluorures	60	30	13	1,1
Cl- / Chlorures	10000	5000	1000	38
SO4 2- / Sulfates	10000	5000	1300	28
pH	-	-	-	12,15

* Les éléments précédés du signe "<" correspondent à des résultats sous les seuils de quantification d'analyse

Domaine d'emploi autorisé

Guide SETRA n°1226 d'oct 2012 / Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière / Laitiers sidérurgiques

- Type 3** : Ouvrage non recouvert ou non revêtu **Autorisé**
- Type 2** : Ouvrage recouvert (30cm minimum de matériaux naturels) **Autorisé**
- Type 1** : Ouvrage revêtu (enrobés, enduits superficiels, pavés jointoyés) **Autorisé**

Critères de limitation liés à l'environnement immédiat de l'usage routier

L'utilisation du matériaux doit se faire :

A une distance minimale de 30 mètres de tout cours d'eau, y compris étangs et lacs. Cette distance est portée à 60 mètres si l'altitude du lit du cours d'eau est inférieure de plus de 20 mètres à celle de la base de l'ouvrage.

En dehors milieux aquatiques sensibles :

Périmètres de protection rapprochés des captages d'alimentation en eau potable.

Zones couvertes par une servitude d'utilité publique instituée en application de l'article L211-12 du code de l'environnement.

Zones désignées comme zones de protection des habitats des espèces, de la faune, de la flore sauvage en application de l'article L414-1 du code de l'environnement.

Ensemble, participons à préserver les ressources naturelles par l'emploi de matériaux alternatifs