

CERTIFICAT DE CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE

Fiche de traçabilité des laitiers sidérurgiques valorisés



Version : sept 20 / MAJ : 2

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 0/30 mm**
 Lots laitiers : **2 21 003**

Période de livraison : **avr.-21**
 Réf échantillon : **020YL21**
 Réf analyse : **SOC-2103-4380 V2**
 Tonnes livrées :

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

| Paramètres | Valeurs limites à respecter | | | Résultats * |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|
| | Usage type 1 | Usage type 2 | Usage type 3 | |
| As / Arsenic | 0,6 | | | < 0,01 |
| Ba / Baryum | 36 | 25 | | 1,77 |
| Cd / Cadmium | 0,05 | | | < 0,005 |
| Cr tot / Chrome total | 4 | 2 | 0,6 | < 0,05 |
| Cr VI / Chrome hexavalent | 1,2 | 0,6 | - | < 0,05 |
| Cu / Cuivre | 3 | | | < 0,05 |
| Hg / Mercure | 0,01 | | | 0,0012 |
| Mo / Molybdène | 5,6 | 2,8 | 0,6 | < 0,05 |
| Ni / Nickel | 0,5 | | | < 0,05 |
| Pb / Plomb | 0,6 | | | < 0,05 |
| Sb / Antimoine | 0,08 | | | < 0,01 |
| Se / Sélénium | 0,5 | 0,4 | 0,1 | < 0,01 |
| Zn / Zinc | 5 | | | 0,54 |
| F- / Fluorures | 60 | 30 | 13 | 3,6 |
| Cl- / Chlorures | 10000 | 5000 | 1000 | 27 |
| SO4 2- / Sulfates | 10000 | 5000 | 1300 | 12 |
| pH | - | - | - | 12,65 |

* 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