

CERTIFICAT DE CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE
Fiche de traçabilité des laitiers sidérurgiques valorisés



Site sidérurgique ayant généré le laitier

Société : **LME**
 Adresse : **2 rue Emile Zola - BP 1 - 59125 TRITH-SAINT-LEGER**

Tél : **03 27 14 21 00**

Installation ayant fabriqué le matériau alternatif

Société : **PHOENIX SERVICES**
 Adresse : **Rue Emile Zola
 59125 TRITH-SAINT-LEGER**

Tél : **03 27 28 50 50**
 Fax : **03 27 28 50 49**

Responsable de la mise en œuvre du matériau

Société :

Tél :

Information sur le chantier

Chantier :
 Localisation :

Matériau alternatif livré

Matériau : **LAITIER DE FOUR**
 Lots laitiers : **LF 2017-02 LF 2017-03 LF 2017-04
 LF 2017-05 LF 2017-06 LF 2017-07**

Période de livraison :
 Réf échantillon : **juil-17**
 Réf analyse :

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		<0,05
Ba / Baryum	36		25	2,2
Cd / Cadmium		0,05		<0,01
Cr tot / Chrome total	4	2	0,6	0,09
Cr VI / Chrome hexavalent	1,2	0,6	-	<0,5
Cu / Cuivre		3		<0,05
Hg / Mercure		0,01		<0,002
Mo / Molybdène	5,6	2,8	0,6	0,1
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	<0,1
Zn / Zinc		5		<0,1
F- / Fluorures	60	30	13	<2
Cl- / Chlorures	10000	5000	1000	14
SO4 2- / Sulfates	10000	5000	1300	70
pH	-	-	-	9,4

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

Si le domaine d'emploi du laitier est limité aux usages de type 1 et 2, l'utilisation des 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.

Ces limitations ne sont pas applicables lorsque l'usage de type 3 est autorisé et que le pH<12.

Dans tous les cas, l'utilisation des laitiers est interdite dans les parc nationaux.

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