

Fiche de données environnementales

Guide d'application SETRA "Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière - Les laitiers sidérurgiques"

Usine sidérurgique / Plate-forme d'élaboration	Lot / Date
PONT A MOUSSON	Décembre 2021
Domaine d'emploi environnemental	Numéro d'échantillon
Usages routiers Type 3, 2 et 1	Eurofins AR-22-LK-003177-01
Observations : Laitier HF	

Paramètres (lixiviation NF EN 12457-4)	Valeur limite à respecter (mg/kg Matière Sèche)			Résultat de l'essai (mg/kg MS)
	Usages routiers de « Type 1 »	Usages routiers de « Type 2 »	Usages routiers de « Type 3 »	
As/Arsenic	0.6			< 0.101
Ba/Baryum	36	25		0.248
Cd/Cadmium	0.05			< 0.002
Cr total/Chrome total	4	2	0.6	< 0.10
Cr ^{VI} /Chrome hexavalent	1.2	0.6	-	< 0.2
Cu/Cuivre	3			< 0.101
Hg/Mercure	0.01			< 0.001
Mo/Molybdène	5.6	2.8	0.6	< 0.01
Ni/Nickel	0.5			< 0.101
Pb/Plomb	0.6			< 0.101
Sb/Antimoine	0.08			< 0.002
Se/Sélénium	0.5	0.4	0.1	0.019
Zn/Zinc	5			< 0.101
F ⁻ /Fluorures	60	30	13	< 5
Cl ⁻ /Chlorures*	10000	5000	1000	57.6
SO ₄ ²⁻ /Sulfates*	10000	5000	1300	479
Potentiel Hydrogène (pH)	-	-	-	10.3
Conductivité électrique à 25°C (µS/cm)	-	-	-	186

* Pour être jugé conforme, il convient seulement de respecter les valeurs associées aux anions chlorures et sulfates. La conformité à la valeur limite pour la fraction soluble globale du guide Sétra (mars 2011) n'est pas pertinente pour les MA et MR fabriqués à partir de laitiers sidérurgiques.

Usages Routiers types :

1 = Revêtus (asphalte, enrobés bitumineux, enduits superficiels, béton de ciment, pavés jointoyés liés) et pente mini 1%

2 = Recouverts (30cm mini de matériaux naturels ou équivalents) et pente mini 5%

3 = Non recouverts (pistes, chemins agricoles ou forestiers,...)