

Mairie de HAYANGE
Monsieur le Maire
Services Techniques-Bureau d'Etudes
A l'attention de M. RONVAUX
Place de la Résistance et de la Déportation
57701 HAYANGE

Nos réf. : **R080689-B1/OL/PB**

Le Mans, le 13 mai 2009

Objet : Essais en laboratoire sur grave drainante
Chantier gazon synthétique

Copie à : Eurovia Lorraine – M. Commard

Monsieur,

Dans le cadre de notre mission de suivi des travaux de réalisation du terrain de football en gazon synthétique du stade Konacker à Hayange, Labosport a effectué des essais sur un échantillon de la grave drainante approvisionnée sur le chantier.

Le prélèvement a été effectué par nos soins sur le chantier le 05/05/2009.
Les résultats complets sont présentés en annexe.
Les exigences sont extraites de la norme NF P 90-112.

- GNT 0/14 mm concassé alluvionnaire SDLM Sablières de la Meurthe
La granulométrie et la perméabilité correspondent aux exigences. L'équivalent de sable ES ne correspond pas aux exigences, et à la fiche technique du produit. Cependant, la perméabilité et la granulométrie étant satisfaisantes, le résultat de l'essai d'ES n'engendre pas de problème à la fonction perméabilité de la grave, et peut donc être jugé secondaire. Cet échantillon de grave est donc acceptable en emploi en grave drainante du terrain en gazon synthétique du stade Konacker.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les plus distingués.



Olivier L'Hostis
Responsable Département Infrastructures

RESULTATS D'ESSAI

Mairie d'HAYANGE - Chantier stade Konacker

Rapport n° R080689-B1	Date du prélèvement 5-mai	5-mai
Date de l'essai 12-mai-09	Lieu du prélèvement Hayange Konacker	

GRAVE DRAINANTE

ANALYSE GRANULOMETRIQUE PAR TAMISAGE selon NF EN 933-1													
Ouverture des tamis (mm)	0,08	0,125	0,25	0,4	1	2	4	8	12,5	14	16	20	25
Passants cumulés (%)	3,2	4,7	6,8	8,3	13	18	27	62	90	94	99	100	100
Spécifications <i>mini</i>	0			0		0							
<i>maxi</i>	5			10		30							

Ouverture des tamis (mm)													
Passants cumulés													
Spécifications <i>mini</i>													
<i>maxi</i>													

Essais réalisés	résultats	exigences
Equivalent de sable ES selon P 18 598	55%	ES > 70
Perméabilité après proctor modifié	$1,1 \cdot 10^{-4}$ m/s	$K > 1 \cdot 10^{-4}$ m/s

