

SABLIÈRES LONGEVILLOISES

ANALYSE DU MATERIAU « SABLE JAUNE TAMISÉ »

Les Sablières Longevilloises nous ont demandé de qualifier la production de Sable Jaune Tamisé issue de leur site de LONGEVILLE-LES-SAINT-AVOLD.

Les prélèvements ont été réalisés par Laboroute Lorraine sur site le 20 Avril 2020.

1 – Caractéristiques du matériau

Les essais géotechniques réalisés lors de cette étude sont :

- Analyse granulométrique
- Valeur de propreté au bleu et E_s
- Teneur en matière humide
- Mesure du pH
- ✓ Analyse granulométrique :
 - Teneur en fines 80 µm : 3,8 %
 - Passant à 0,2 mm : 17,7 %
 - 0,5 mm : 95,7 %
 - 1 mm : 98,8 %
 - 4 mm : 99,5 %
 - D_{max} : 5 mm.
- ✓ Teneur en eau :

La teneur en eau mesurée est de 3,7% à la production.
- ✓ Propreté :

La valeur d'Équivalent de Sables (E_s) est de 66,0.
La valeur au Bleu (VB_{sol}) est de 0,200 g/100g.
- ✓ Teneur en matières humiques (Test de colorimétrie) :

%Matières humiques = 0%.
- ✓ Mesure du pH :
 - pH = 6,5

2 – Conclusions

Le matériau « Sable Jaune Tamisé » correspond à un sable de **granulométrie 0/1**. Il s'agit d'un sable plutôt argileux (E_s < 60) qui se classe en **catégorie B₁ (limite B₂)** selon le GTR et la norme NF P 11-300. Aucun élément indésirable de matières organiques (humiques) n'a été rencontré au prélèvement. Avec un pH de 6,5 , il est neutre chimiquement

Le 14 Mai 2020
Stéphane RAPIN

ANNEXES

- Analyse sur sable (1 feuille)

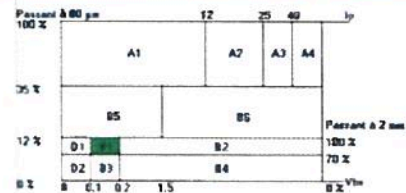
Site : SABLIERES LONGEVILLOISES
Sol : IDENTIFICATION GTR

Client : SABLIERES LONGEVILLOISES
Etang du Merbette
57740 LONGEVILLE LES ST AVOLD

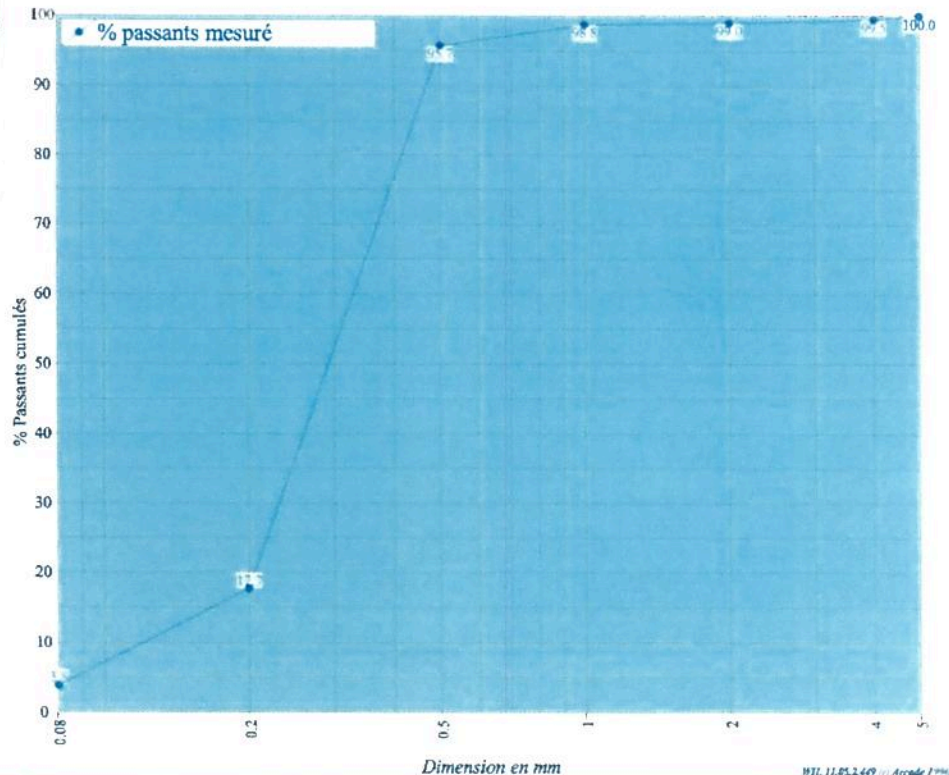
Dossier LC 20/054 : Analyse de fabrication de Matériaux - LONGEVILLE LES ST AVOLD

Prélèvement n° LE 20/1291	Prélevé le 20/04/2020 (Réalisé le 23/04/2020)
Agent Préleveur:	S. RAPIN
Mode:	Sur Stock
Opérateur Labo:	C. RIETTE - M. JEANJEAN
NFP11300	Norme NF P 11-300
Matériaux utilisés pour remblai et couche de forme	

INFORMATION SOL					
Lieu de Prélèvement					Description matériau
LONGEVILLES LES SAINT AVOLD					Sable Jaune Tamisé
ESSAIS	Minimum	Valeur	Maximum	U	Norme
Teneur en eau par séchage		3.7 %			EN 1097-5
Teneur en fines		3.8 %			EN 933-1
Valeur de Bleu d'un Sol		0.200 g			P 94-068
PH		6.5			annexe C norme A05-252
Détermination de la teneur en matière humique		Résultat Négatif			EN 1744-1 Art.15-1
Evaluation des fines - Equivalent de sable SE(10)		66 %			5 EN 933-8
Classification GTR		B1			NF P 11-300



Analyse granulométrique				
Tamis	mini	%tamisat	maxi	Incertitude
5.000		100.0		
4.000		99.5		
2.000		99.0		
1.000		98.8		
0.500		95.7		
0.200		17.7		
0.080		3.8		



CONCLUSION	OBSERVATION	S.RAPIN - GERANT
Sable classe B1 selon NF P11-300		le 23/04/2020