

Béthune, le 21/12/2016

Dossier n°NBE3.G.2973

RAPPORT D'ESSAIS

ESSAIS REALISES :

Sur : Sable noir recyclé
A la demande de : GRES DE PERNES
Rue de la Gare
62550 PERNES EN ARTOIS

LIEU DES ESSAIS : GINGER-CEBTP Béthune

DATE : 07/ Décembre 2016

ECHANTILLONS : Sable Noir recyclé

Provenant de : Auchy les Mines 62

Prélevé par : GRES DE PERNES

Enregistré sous le n° 16NBE1877

Le : 07/12/2016

NATURE DES ESSAIS :

Détermination du pH – Méthode extraction par l'eau des sels solubles présents dans les matériaux de remblai selon A05-252 Annexe C.

RESULTATS :

pH = 7.32

Le Chef d'Agence Adjoint
A .LORIOL

Le Responsable Laboratoire
Y DUTOIT

Informations générales

 N° dossier : **NBE3.H0031.0001**
 Désignation : PH SUR SABLE NOIR
 Localité : AUCHY LES MINES
 Chargé d'affaire : Patrice FOULON

Client / MO : GRES DE PERNES

Demandeur / MOE :

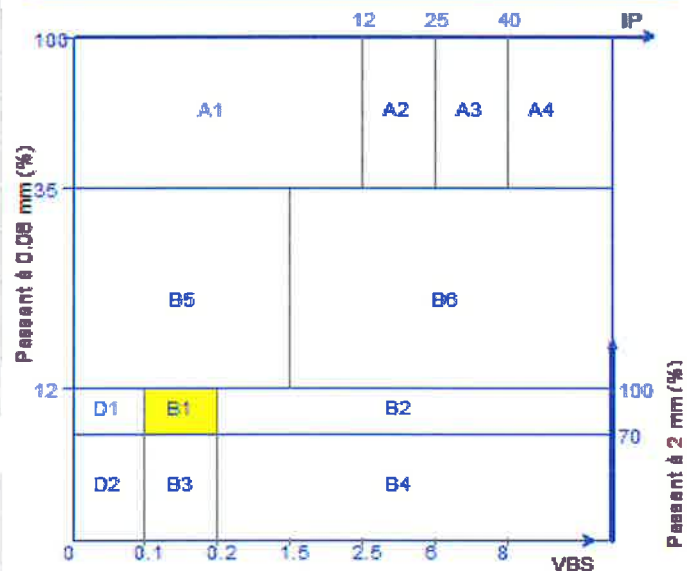
Informations sur l'échantillon
N° 17NBE-0152

 Mode de prélèvement : Prélèvement manuel
 Prélevé par : CLIENT
 Date prélèvement : 30/01/17
 Mode de conservation : Ech. prélevé en sac
 Date de livraison : 30/01/17
 Description : Sable noir

 Sondage : P
 Profondeur : ()

Paramètres de nature

Désignation de l'essai	Norme	Résultats	Unité
Dmax	NF P94-056	20	mm
Passant à 50 mm	NF P94-056	100.0	%
Passant à 2 mm (fraction 0/50 mm)	NF P94-056	84.0	%
Passant à 80 µm (fraction 0/50 mm)	NF P94-056	5.1	%
Passant à 2 µm	NF P94-057		%
Limite de liquidité - WL	NF P94-051		%
Limite de plasticité - WP	NF P94-051		%
Indice de plasticité - IP	WL - WP		
VBS	NF P94-068	0.12	g de bleu pour 100 g

CLASSIFICATION NF P 11-300 : B1

Paramètres d'état hydrique

Désignation de l'essai	Norme	Résultats	Unité
Teneur en eau naturelle - Wn	NF P94-050	6.9	%
Indice Portant immédiat - IPI	NF P94-078		
Indice de Consistance - Ic	(WL - Wn) / IP		
Wn / W OPN	NF P94-093		

Pour information:

Teneur en eau Optimale W OPN (%) :	
Masse volumique sèche Optimale ρ OPN (Mg/m3) :	

Observations :

 Chef du laboratoire
 Yannick DUTOIT

GINGER CEBTP Béthune
 TECHNOPARC FUTURA
 62400 BETHUNE

Informations générales

 N° dossier : **NBE3.H0031.0001**

Client / MO : GRES DE PERNES

Désignation : PH SUR SABLE NOIR

Demandeur / MOE :

Localité : AUCHY LES MINES

Chargé d'affaire : Patrice FOULON

Informations sur l'échantillon
N° 17NBE-0152

Mode de prélèvement : Prélèvement manuel

Sondage : P

Prélevé par : CLIENT

Profondeur : ()

Date prélèvement : 30/01/17

Mode de conservation : Ech. prélevé en sac

Date de livraison : 30/01/17

dm (mm) : 20

Description : Sable noir

Informations sur l'essai

Mode de séchage : Etuvage

Technicien : Jean-Philippe SAUVAGE

Température : 105°C

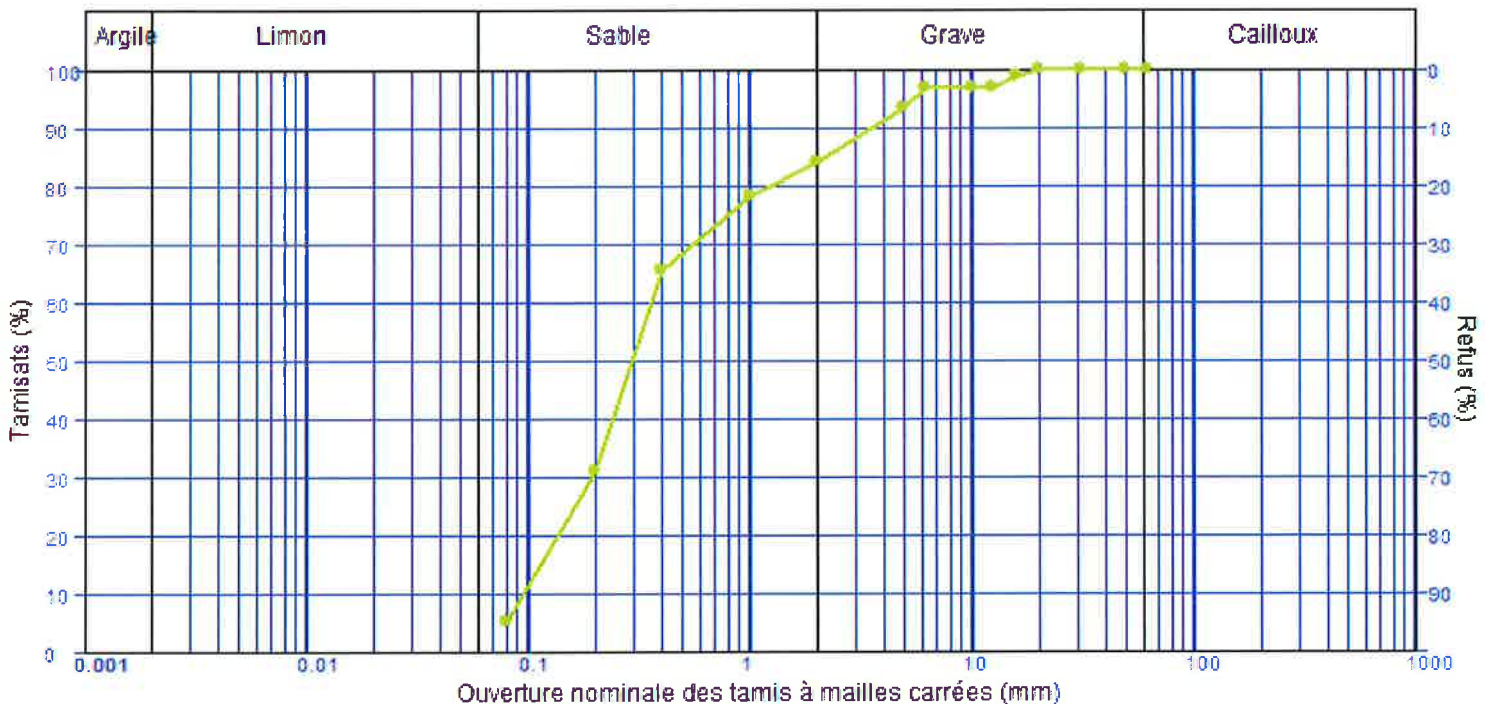
Date essai : 03/02/17

Analyse granulométrique (NF P 94-056) sur 0/D mm

Tamis à mailles carrées (mm)	63 mm	50 mm	31.5 mm	20 mm	16 mm	12.5 mm	10 mm	6.3 mm	5 mm	2 mm	1 mm	400 µm	200 µm	80 µm
Passant cumulé (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	96.8	96.8	96.8	93.3	84.0	78.3	65.5	30.9	5.1

 Facteur d'uniformité $C_u = 3.6$

 Facteur de courbure $C_c = 1.0$

 Facteur de symétrie $C_s = 0.2$

Observations :

 Chef du laboratoire
 Yannick DUTOIT

