S.A MORONI
1 bis boulevard
du Val de Vesle
51500 Saint Léonard
tél. : 03/26/87/02/66
fax. : 03/26/04/81/19
labo@moroni.fr

ANALYSE GRANULOMETRIQUE

PROCES VERBAL D'ESSAI

NF EN 933-1

PRODUIT : 14/20 R
FAMILLE : gravillons
SITE : cloyes sur marne

NATURE :
ELABORATION :

TEL du laboratoire : 03/26/74/45/43

LaboWin©

Informations sur l'essai

réf. essai : 14/20 R n°060
Date de l'essai : 11/12/2015
Observation(s) :

Opérateur : HELIMI
Prélévt. :

préparation Echantillon n°1

Masse humide : M1h [g] = 5789.0
Masse sèche : M1s [g] = 5636.0
Teneur en eau : W [%] = 2.71

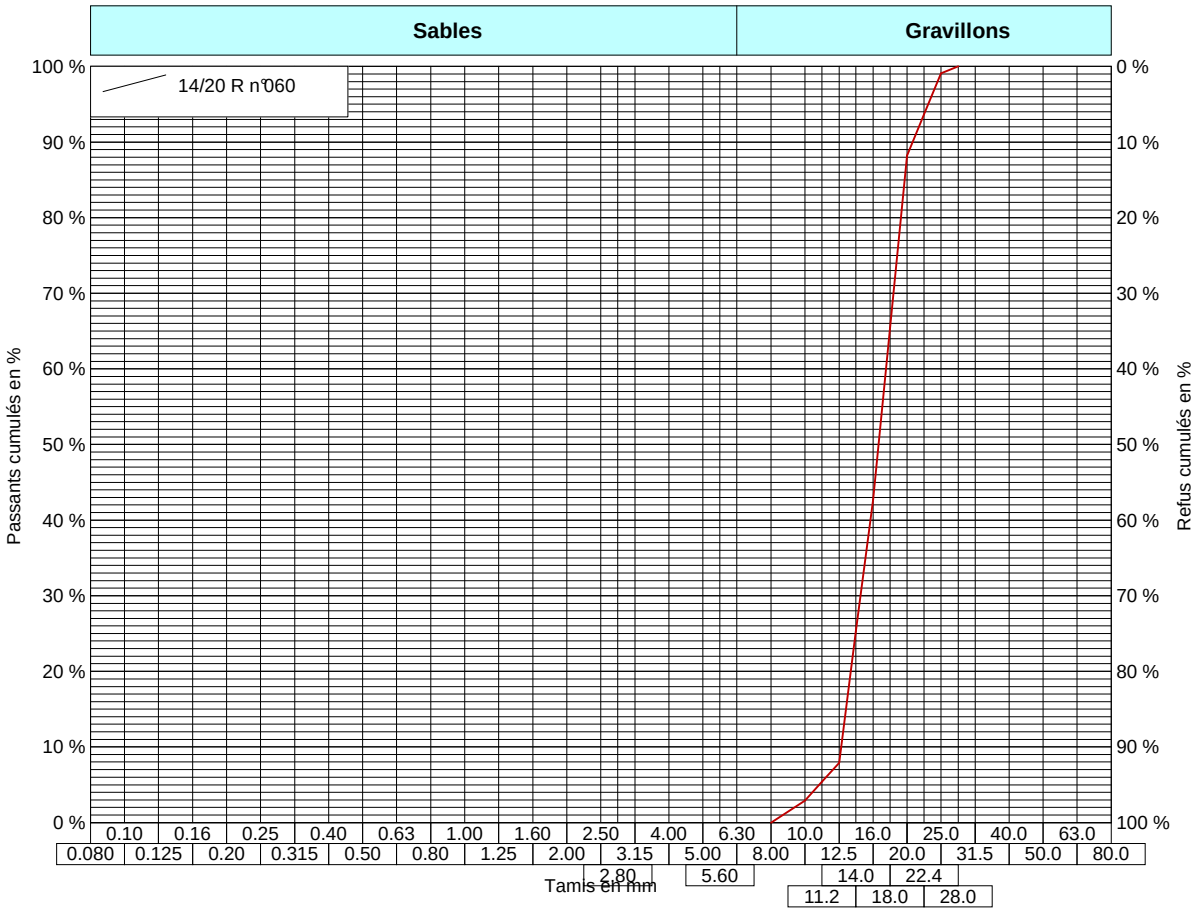
préparation Echantillon n°2

Masse humide avant lavage : Mh [g] = 5606.0
Masse sèche aprés lavage : Ms1 [g] = 5461.0
Tamis de lavage [mm] = 0.063
Masse totale sèche : Ms [g] = 5457.8

MF = 5.00
D10 = 12.5 mm
D30 = 14.0 mm
D60 = 18.0 mm
D70 = 18.0 mm
Cu = 1.44
Cc = 0.87

Labo-Qualité

date : 18/12/2015
HELIMI

MVr gravillons : 2.61 (juin 15)
Absorption gravillons : 1.90% (juin 15)
Sensibilité au Gel : non gelif LA<25
Boulettes d'argile : exempt (juin 15)
Oxydes métalliques : exempt (juin 15)
Imuretés prohibées (juin 15) : 0
Soufre total (SA) (juin 15) : 0.069%
Sulfate en SO3 (juin 15) : 0.14%
Chlorures (Cl) (juin 15) : 0.001%<0.01%
Alcali-Réaction (juin 15) : NR
Essais chimiques réalisés par laboroute :
juin 2015 :
K2O (juin 15) : 0.0009%
Na2O (juin 15) : 0.0074%
Na2O éq (juin 15) : 0.008%

Tamis [mm]	masse refus cumulés [g]	passants [%]
28.0		
25.0	51.0	99.1
22.4		
20.0	642.0	88.2
18.0		
16.0	3125.4	42.7
14.0		
12.5	5024.7	7.9
11.2		
10.0	5298.4	2.9
8.00		
fond	0.0	0.0