VINCI CONSTRUCTION Geoinfrastructure
Laboratoire central de Morangis

ESSAIS D'IDENTIFICATION GRANULATS.
Plateforme de Porcheville (78) - Scories 40/80 mm.

BTP BINET TRAVAUX PUBLICS

Société BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS.

PROCES - VERBAL N° : 000BINETTPLMIG0003/24

Date de prélèvement : 27/03/2024 — Prélevé par : G. BOFFET

Date de réception : 27/03/2024

Date de l'essai : 03/06/2024 — Technicien : G. BOFFET

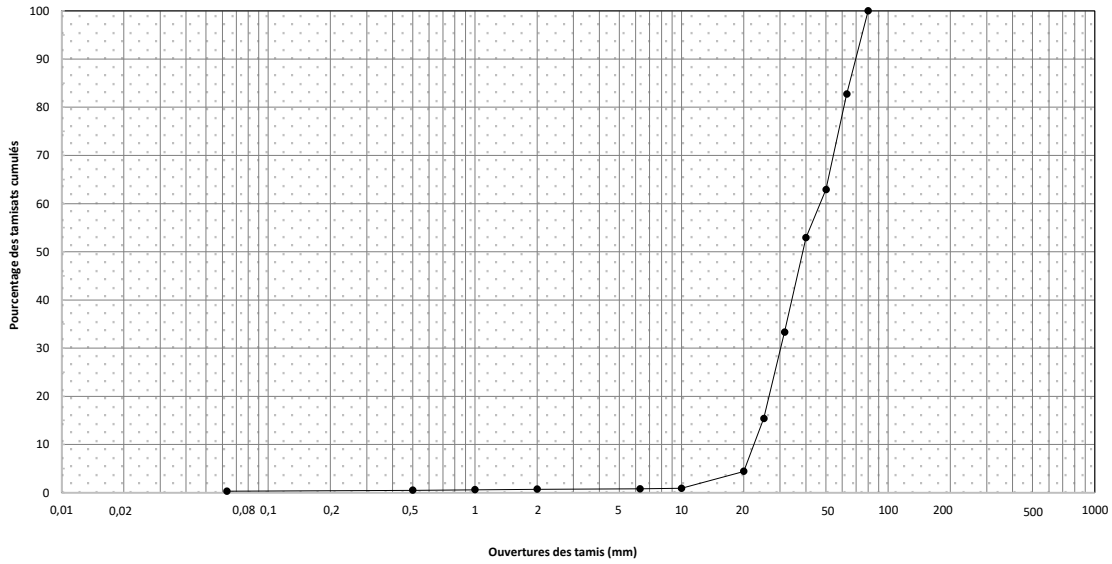
Provenance du matériau : Plateforme de Porcheville (78).
Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de scories 40/80 mm.

Nature du matériau : Scories 40/80 mm noires.

Forme des éléments : Anguleux / concassés.

Tamis (en mm)	Tamisat cumulé (en %)
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
80	100,0
63	82,7
50	62,9
40	52,9
31,5	33,3
25	15,4
20	4,4
10	0,9
6,3	0,8
2	0,7
1	0,6
0,500	0,5
0,063	0,3

ANALYSE GRANULOMETRIQUE



TENEUR EN EAU (W %) (NF EN 1097-5)	sur 0/D mm	**0,34**
POROSITE (n %) (NF EN 1097-6)		**-**
COEFFICIENT D'ABSORPTION D'EAU (WA 24 %) (NF EN 1097-6)		**1,71**
MASSE VOLUMIQUE REELLE (ρ rd t/m^3) (NF EN 1097-6)		**3,186**

GRANULARITE (NF EN 933-1)

REFUS A D (%)		**0,0**
TAMISAT A d (%)		**52,9**
TENEUR EN FINES (f %)	**à 0,063 mm**	**0,3**
MODULE DE FINESSE		**-**

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

COEFFICIENT LOS ANGELES (LA %) sur (NF EN 1097-2)	**10/14 mm**	**14**
COEFFICIENT MICRO-DEVAL EN PRESENCE D'EAU (NF EN 1097-1) (MDE %) sur	**10/14 mm**	**8 - 9**
COEFFICIENT DE FRIABILITE DES SABLES (FS %) (NF P 18-576)		**-**
ABRASIVITE ET BROYABILITE (NF P 18-579)	ABR	**-**
	BR	**-**

CARACTERISTIQUES DE FABRICATION

COEFFICIENT D'APLATISSEMENT (FI %) (NF EN 933-3)	**-**
PROPRETE SUPERFICIELLE (P %) (P 18-591)	**-**

CARACTERISTIQUES DE PROPRETE

EQUIVALENT DE SABLE A 10% DE FINES (NF EN 933-8+A1)	**SE(10) (%)**	**-**
EQUIVALENT DE SABLE 0/4 mm (NF EN 933-8+A1)	**SE(4) (%)**	**-**
VALEURS AU BLEU	**MB sur 0/2 mm**	**-**
(NF EN 933-9)	**MB sur 0/D**	**-**
(NF EN 17542-3 / NF P 94-068)	**VBS sur 0/5 mm**	**-**
	VBS sur 0/D	**-**

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES

COEFFICIENT D'ECOULEMENT	DES SABLES	**-**
(NF EN 933-6)	DES SABLONS	**-**
EPAISSEUR MOYENNE DES GRAVILLONS (P 18-562)		**-**
INDICE DE CONTINUITE (IC %) (P 18-556)		**-**
HOMOGENEITE (P 18-571)		**-**
SENSIBILITE AU GEL (F %) (NF EN 1367-1)		**-**
TENEUR EN MATIERES ORGANIQUES (MO %) (XP P 94-047)		**-**

CLASSIFICATION (NF P 18-545 / NF EN 13285 / NF EN 13242+A1)

CARACTERISTIQUES	MECANIQUE	FABRICATION	PROPRETE / SULFATES
CATEGORIE	**LA20 / MDE15 (code B) / WA24(2)**	**C90/3 f2**	**- / SSa**

ESSAIS COMPLEMENTAIRES / NOTES TECHNIQUES

- **Chlorures lixiviables = 201,0 mg/kg sec / Nitrates lixiviables < 4,4 mg/kg sec / Sulfates lixiviables = 35,3 mg/kg sec (soit 0,004 %).**
- **Teneur en sulfates solubles dans l'eau TSO4 = 0,007 %.**
- **Indice de vide "en vrac" = 47,4 %.**
- **Classification GTR (édition 2023 - PR NF P11-300) : AM-D4.**
- **Classification GTR (édition 2000 - NF P11-300) : F8.**

Responsable des essais

VISA