



Laboratoire central de Morangis
1, rue du Docteur Charcot
91420 MORANGIS

Plateforme de Limay (78) - Béton concassé 10/20 mm.
Fiche produit.

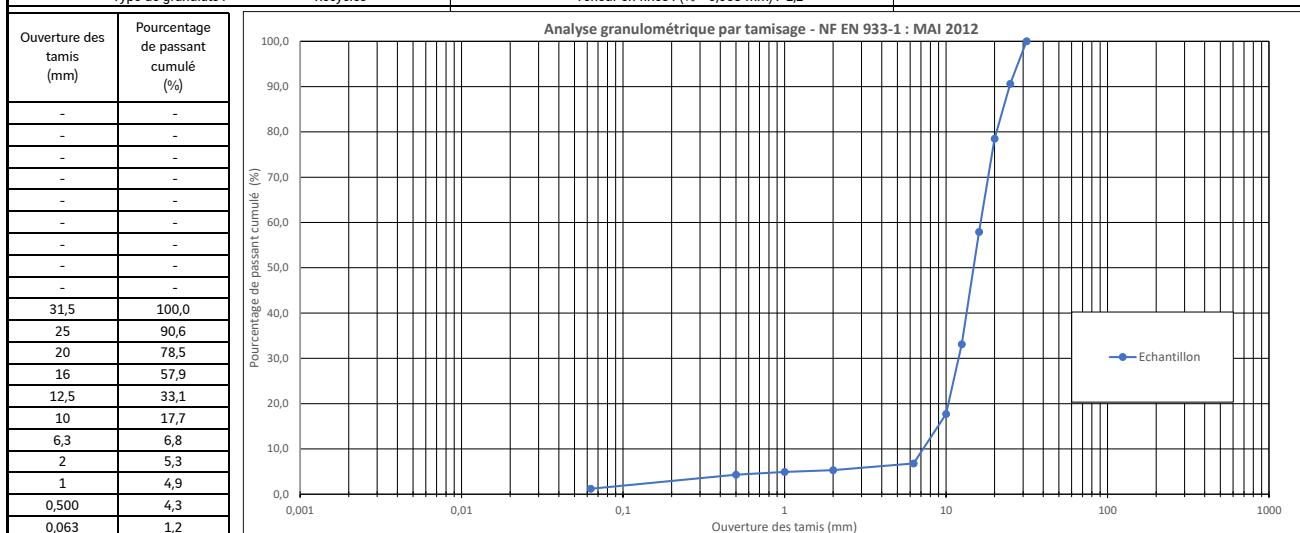


Informations échantillons

Date de prélèvement : 02/12/2025 Prélevé par : G. BOFFET
Date de réception : 02/12/2025
Date des essais : Janvier 2026 Techniciens : A. KALUBI KABAMBI / G. BOFFET / L. SEUROT
Provenance de l'échantillon : BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS.
Plateforme de Limay (78).
Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 10/20 mm.
Mélange d'échantillons concerné : -
Description de l'échantillon : Béton concassé 10/20 mm gris et beige.
Traitement : Matériau à l'état naturel.
Classification GTR : AR-A51

Données d'essais - Caractéristiques géométriques

Classe granulaire : 10/20 mm Refus à D (%) : 21,5 Coefficient d'aplatissement (FI - NF EN 933-3 : MARS 2012) : -
Forme des éléments : Anguleux / concassés Tamisat à d (%) : 17,7
Type de granulats : Recyclés Teneur en fines f (%) - 0,063 mm) : 1,2



Données d'essais - Caractéristiques physiques

Coefficient Los Angeles (LA ou LA_{RB} - NF EN 1097-2 : AVRIL 2020) : **23** Classe granulaire testée : 10/14 mm
Coefficient Micro-Deval (M_{DE} ou M_{DE,RB} - NF EN 1097-1 : DECEMBRE 2023) : **11 - 12** Classe granulaire testée : 10/14 mm
Coefficient de friabilité (F₃ - NF EN 1097-1 - ANNEXE E : DECEMBRE 2023) : - Classe granulaire testée : -
Masse volumique réelle (ρ_{rd} - Mg/m³ - NF EN 1097-6 : FEVRIER 2022) : **2,369** Classe granulaire testée : 4/31,5 mm
Coefficient d'absorption d'eau (WA₂₄ - % - NF EN 1097-6 : FEVRIER 2022) : **4,43** Classe granulaire testée : 4/31,5 mm
Perte de masse après cycles de gel / dégel (F - % - NF EN 1367-1 : AOÛT 2007) : - Classe granulaire testée : -

Données d'essais - Caractéristiques de propreté

Essai au bleu de méthylène (MB - NF EN 933-9 : FEVRIER 2022) : - Classe granulaire testée : -
Essai au bleu de méthylène (MB_{0,05} - NF EN 933-9 : FEVRIER 2022) : - Classe granulaire testée : -
Essai au bleu de méthylène (V_{B,0,05} - NF EN 17542-3 : JUIN 2022) : - Classe granulaire testée : -
Essai au bleu de méthylène (V_{BS} - NF EN 17542-3 : JUIN 2022) : - Classe granulaire testée : -
Equivalent de sable (SE(10) - NF EN 933-8+A1 : JUILLET 2015) : - Classe granulaire testée : -

Données d'essais - Caractéristiques chimiques

Teneur en sulfates solubles dans l'acide (SO₄ - % - NF EN 1744-1+A1 - Art. 12 : FEVRIER 2014) : -
Teneur en sulfates solubles dans l'eau (TSO₄ - % - NF EN 1744-1+A1 - Art. 10.2 : FEVRIER 2014) : **0,18**

Données d'essais - Caractéristiques complémentaires

Indice de continuité (I_c - P 18-556 : SEPTEMBRE 1990) : -
-
-

Conclusions

Chlorures lixiviables = 160,0 mg/kg sec / Nitrates lixiviables < 4,4 mg/kg sec / Sulfates lixiviables = 300,0 mg/kg sec (soit 0,03%).
Indice de vide "en vrac" = 38,8 %.
Classification GTR (édition 2024) : AR-A51.
Classification GTR (édition 2000) : F71.
Classification selon les normes NF EN 13242+A1 : MARS 2008 / NF P18-545 : OCTOBRE 2021 :
- Catégorie : LA25 / MDE15 (code B) - C90/3 f2 - S5a.

Observations :
Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.

Vérificateur

VISA

Pilote

VISA