

**Détermination de la masse volumique d'un sol fin
NF EN ISO 17892-2**

GINGER CEBTP

ZAC de la Clef Saint-Pierre
12 avenue Gay Lussac
78990 ELANCOURT

Informations générales

N° dossier : **ENA2.0123.0001**Client /MO : **DIVERS PROJETS INTERNATIONAUX**Désignation : **LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOTECH.**Localité : **BISSEN**Demandeur / MOE : **DIVERS PROJETS INTERNATIONAUX**Chargé d'affaire : **Aurélien GILLON**Informations sur l'échantillon **25ELAN-0051**Mode de prélèvement : **Sondage carotté**Sondage : **BH.T27**Prélevé par : **GINGER CEBTP**Profondeur : **2.00/2.50 m**Date prélèvement : **16/12/24**Mode de conservation : **Ech. Intact en gaine PVC**Date de livraison : **14/01/25**Description : **Argile limoneuse marron ferme.**

Informations sur l'essai

Mode de séchage : **Etuvage**Technicien : **Kelly Blanchard MVOUANGA**Température : **107.5°C**Date essai : **27/01/25**Méthode utilisée: **Méthode par immersion dans un fluide (pesée hydrostatique)**Température de salle d'essai (°C): **20.0**

Résultats de l'essai

Masse volumique humide $\rho = 2.02$ Mg/m³Teneur en eau naturelle $w = 21.1$ %Masse volumique sèche $\rho_d = 1.67$ Mg/m³

Résultats à titre indicatif

Masse volumique des particules solides de sols ρ_S (Mg/m³) = 2.65 (estimée)Masse volumique du sol saturé ρ_{sat} (Mg/m³) = 2.04Teneur en eau naturelle de saturation W_{sat} (%) = 22.2Porosité n (%) = 37.0Indice des vides e = 0.588Degré de saturation S_r (%) = 94.9

Observations :

Chef de service laboratoire
TIPHAINE LE SOURD