

**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-0047**

Mode de prélèvement : Sondage carotté

Sondage : BH.L20

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 ferme marron cassante.

Informations sur l'essai

Mode de séchage : Etuvage

Technicien : Kelly Blanchard MVOUANGA

Température : 107.5°C

Date essai : 28/01/25

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 $\rho = 2.10$ Mg/m³Teneur en eau naturelle $w = 19.0$ %Masse volumique sèche $\rho_d = 1.76$ 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) = 2.10Teneur en eau naturelle de saturation W_{sat} (%) = 19.0Porosité n (%) = 33.5Indice des vides e = 0.504Degré de saturation S_r (%) = 99.9

Observations :

Chef de service laboratoire
TIPHAINE LE SOURD