

**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-0049**Mode de prélèvement : **Sondage carotté**Sondage : **BH.N30**Prélevé par : **GINGER CEBTP**Profondeur : **1.50/2.50 m**Date prélèvement : **16/12/24**Mode de conservation : **Ech. Intact en gaine PVC**Date de livraison : **14/01/25**Description : **Argile limoneuse marron.**

## Informations sur l'essai

Mode de séchage : **Etuvage**Technicien : **Kelly Blanchard MVOUANGA**Température : **107.5°C**Date essai : **23/01/25**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/m<sup>3</sup>Teneur en eau naturelle  $w = 21.7$  %Masse volumique sèche  $\rho_d = 1.66$  Mg/m<sup>3</sup>

## Résultats à titre indicatif

Masse volumique des particules solides de sols  $\rho_S$  (Mg/m<sup>3</sup>) = 2.65 (estimée)Masse volumique du sol saturé  $\rho_{sat}$  (Mg/m<sup>3</sup>) = 2.03Teneur en eau naturelle de saturation  $W_{sat}$  (%) = 22.6Porosité  $n$  (%) = 37.4Indice des vides  $e$  = 0.598Degré de saturation  $S_r$  (%) = 96.1

## Observations :

Chef de service laboratoire  
**TIPHAINE LE SOURD**