

**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-0050**Mode de prélèvement : **Sondage carotté**Sondage : **BH.T27**Prélevé par : **GINGER CEBTP**Profondeur : **1.00/2.00 m**Date prélèvement : **16/12/24**Mode de conservation : **Ech. Intact en gaine PVC**Date de livraison : **14/01/25**Description : **Limon marron.**

## Informations sur l'essai

Mode de séchage : **Etuvage**Technicien : **Yousseuf SANOGO**Température : **107.5°C**Date essai : **21/01/25**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  $\rho = 1.99$  Mg/m<sup>3</sup>Teneur en eau naturelle  $w = 20.9$  %Masse volumique sèche  $\rho_d = 1.64$  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>) = 2.02Teneur en eau naturelle de saturation  $W_{sat}$  (%) = 23.2Porosité  $n$  (%) = 38.0Indice des vides  $e$  = 0.613Degré de saturation  $S_r$  (%) = 90.2

## Observations :

Chef de service laboratoire  
**TIPHAINE LE SOURD**