

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

GINGER CEBTP

Parc d'activités Clément Ader
12 rue des Frères Lumière
34830 JACOU

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 **25M-0237**Mode de prélèvement : **Sondage carotté**Sondage : **BH.N30**Prélevé par : **GINGER CEBTP**Profondeur : **2.90/3.15 m**Date prélèvement : **11/12/24**Mode de conservation : **Gaine**Date de livraison : **22/01/25**Description : **MARNE altérée gris verdâtre**

Informations sur l'essai

Mode de séchage : **Etuvage**Technicien : **FONTES Aurélie**Température : **107.5°C**Date essai : **06/02/25**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 $\rho = 1.95$ Mg/m³Teneur en eau naturelle $w = 24.5$ %Masse volumique sèche $\rho_d = 1.57$ Mg/m³

Résultats à titre indicatif

Masse volumique des particules solides de sols ρ_S (Mg/m³) = 2.70 (estimée)Masse volumique du sol saturé ρ_{sat} (Mg/m³) = 1.99Teneur en eau naturelle de saturation W_{sat} (%) = 26.8Porosité n (%) = 42.0Indice des vides e = 0.725Degré de saturation S_r (%) = 91.4

Observations :

Cheffe de section laboratoire
AURELIE FONTES