

Détermination des limites de liquidité et de plasticité
NF EN ISO 17892-12

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 N° 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

dm (mm) : 5

Wnat (%) : 20.9

Description : Argile limoneuse marron ferme.

Teneur en eau corrigée w<0.4 (%) : 21.4

Informations sur l'essai

Méthode d'essai au cône tombant au Cône 80 g/ 30°

Mode de séchage : Etuvage

Température : 107.5°C

Date essai : 11/02/25

Technicien : Diadie DIALLO

Variation de la teneur en eau durant la détermination de liquidité: Décroissante

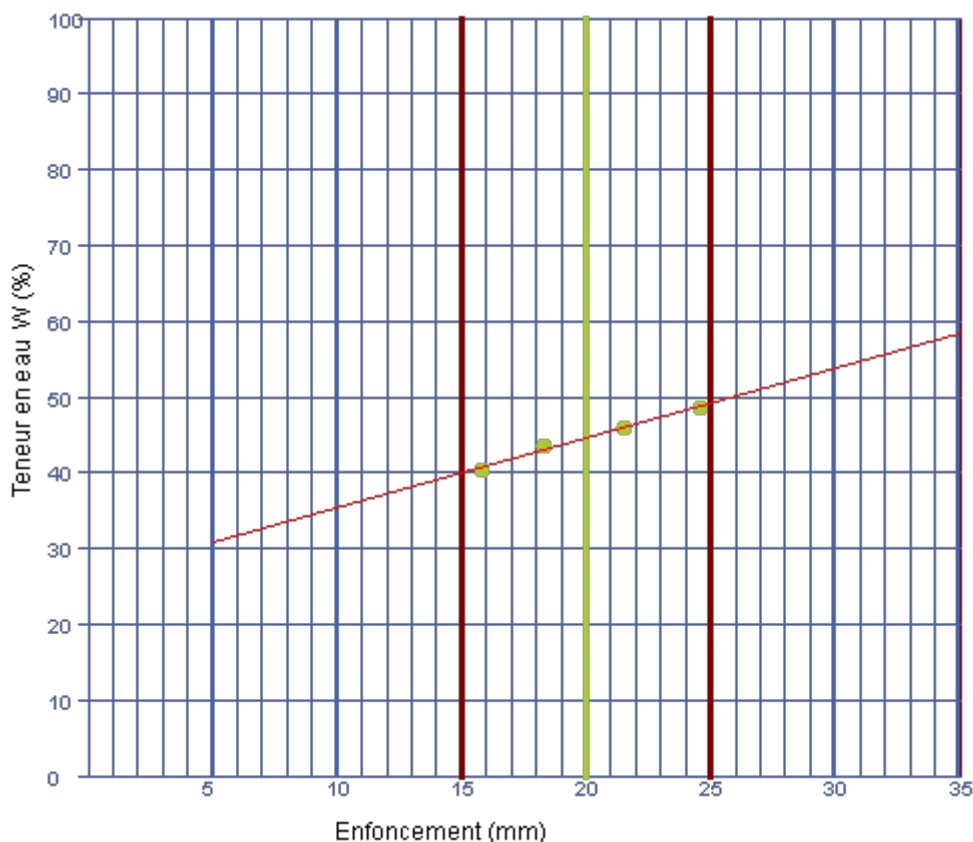
Essai effectué sur échantillon tamisé par voie humide

Résultats de l'essai

Méthode de mesure en 4 points

Limite de Liquidité W_L (%)		
Mesure N°	Enfoncement E (mm)	Teneur en eau w (%)
1	24.6	48.7
2	21.5	46.0
3	18.3	43.4
4	15.8	40.4

Limite de Plasticité W_P (%)	
Mesure N°	Teneur en eau w (%)
1	24.3
2	25.2

Limite de liquidité W_L (%) = 45Limite de plasticité W_P (%) = 25Indice de plasticité I_P = 20Indice de consistance I_C = 1.21
(corrigé de <0.4 mm) 1.18Indice d'activité I_A =Proportion du passant K = 97.47
à 400 μ m

- La limite de liquidité est déterminée pour un enfoncement de 20 mm.

Observations :

Chef de service laboratoire
TIPHAINE LE SOURD