

Valeur de bleu de méthylène VBS d'un sol ou d'une roche NF EN 17542-3

GINGER CEBTP

Parc technologique St Jacques II
13 rue Albert Einstein
54320 MAXEVILLE

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° 25ENA-0010

| | | | |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-------------|
| Mode de prélèvement : | Sondage à la Pelle Mécanique | Sondage : | TP M18 |
| Prélevé par : | Aurélien GILLON | Profondeur : | 2.00/3.10 m |
| Date prélèvement : | 28/11/24 | | |
| Mode de conservation : | Ech. prélevé en sac | | |
| Date de livraison : | 28/11/24 | | |
| | | Dmax / D95 (mm) : | 31.50 |
| Description : | Grès argileux rouge sableux | | |

Informations sur l'essai

| | | | |
|-------------------|-------------|--------------|-----------|
| Mode de séchage : | Etuvage | Technicien : | Tom BAYON |
| Température : | 105 à 110°C | Date essai : | 05/12/24 |

Résultats

| | | | | |
|-------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| M0 = | 123.25 | g | Masse humide de la prise d'essai | |
| W = | 11.8 | % | Teneur en eau de la fraction 0/5 mm | |
| M1 = | 110.22 | g | Masse sèche de la prise d'essai | |
| V = | 90 | ml | Volume total de la solution de colorant ajouté (solution à 10 g/l) | |
| B = | 0.9 | g | Masse totale de bleu de méthylène injectée | |
| VB 0/5 mm = | 0.82 | g de bleu pour 100 g de fraction 0/5 mm | | <u>Sans correction de C</u> |
| C = | 0.877 | | Proportion massique de la fraction 0/5 dans la fraction 0/50 mm du sol | |
| VBs = | 0.72 | g de bleu pour 100 g de fraction 0/50 mm | | |

C= proportion de la fraction 0/5 mm dans la fraction 0/50 mm - Si $d_m \leq 5$ mm, alors C=1

Observations :

Chargé d'affaires
AURELIEN GILLON

