

VBRAL



Réalisez **RAPIDEMENT** et **SANS CONTRAINTE**
vos **solutions de BLEU DE MÉTHYLÈNE**

Bleu de méthylène
pur > 98,5%

Déterminer la pureté des fines

par la valeur de bleu avec l'essai à la tache

Le bleu de méthylène a la propriété d'être adsorbé préférentiellement par l'argile. L'essai à la tache permet d'évaluer le degré de pollution argileuse des fines contenues dans les sols et les sables par le calcul de la valeur de bleu.

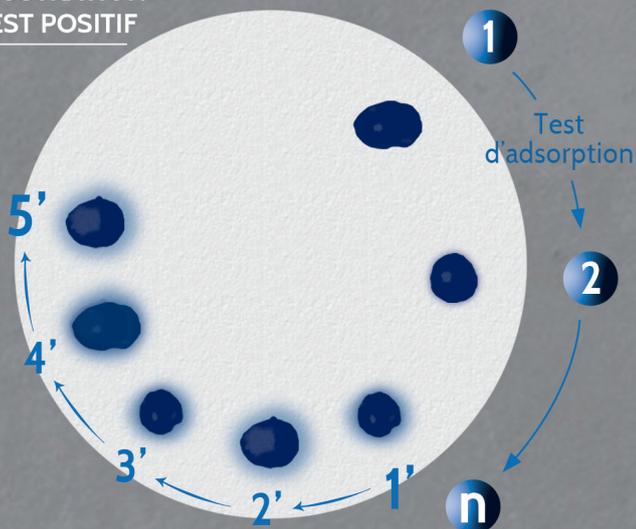
MÉTHODE

Le test à la tache

Dans une suspension de prise d'essai, ajouter une dose de solution de bleu de méthylène. Puis, prélevez à l'aide d'une baguette de verre, une goutte de la suspension, la déposer sur un papier filtre et renouvellez l'opération (dose + prélèvement n fois) jusqu'à l'apparition d'une auréole bleutée autour de la tache.



ILLUSTRATION TEST POSITIF



Pour que le test soit valide, réalisez 5 autres prélèvements consécutifs toutes les minutes \pm 10s sans ajout supplémentaire de solution. Le test sera positif si l'auréole bleutée reste présente.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS



Avant saturation
TEST NÉGATIF



Après saturation
TEST POSITIF

L'apparition d'une auréole bleutée signifie que le test est positif, une partie du bleu de méthylène est restée en solution. L'argile a épuisé sa capacité d'adsorption.

AVANTAGES

Rapide

- + Doses prêtes à l'emploi
- + Solution obtenue par simple dilution



Facile

- + Sans dosage de solutions
- + Sans calcul de la teneur en eau
- + Sans pesée contraignante



Fiable

- + Doses précalibrées à 0,01g près
- + Conforme aux normes en vigueur
- + Certificat d'analyse de la poudre



Pratique

- + 2 conditionnements - VB RAL 5 et 10
- Solutions de 500 ml à 10g/L et de 1 L à 10g/L
- + Consommables inclus (papiers filtres, spatules)

2 kits

Norme AFNOR NF EN 933-9

Qualification des fines - Essai au bleu de méthylène

Norme AFNOR NF EN P94-068

Mesure de la capacité d'adsorption de bleu de méthylène par un sol ou un matériau rocheux