

ESSAI AU BLEU DE METHYLENE

Kit « VBS »

Selon la norme NF P94-068

SPECIFICATIONS

- Kit complet
- Options : burette ou distributeur automatique

L'essai en bref :

L'essai au bleu de méthylène dit A LA TACHE permet la détermination de l'activité et de la quantité de la fraction argileuse d'un échantillon.

Le dosage s'effectue en ajoutant successivement des quantités de solution de "bleu" et en contrôlant l'adsorption au fur et à mesure. Une goutte de suspension est prélevée et est déposée sur un filtre. L'essai consiste à déterminer l'adsorption maximale obtenue lorsque la tâche est entourée d'une auréole bleu-clair persistante.



Description

L'appareillage spécifique comprend :

- Un statif rigide supportant un agitateur électrique à arbre creux pour palette suspendue dia 70mm. Vitesse de 3 à 1600tr/min (alimentation 220V-50Hz).
- Un distributeur permettant d'injecter une dose de 2,5 et 10cm³ de solution de bleu et garantissant une incertitude absolue mieux que 1cm³ sur la quantité totale injectée.
- Variante : burette graduée de 50 / 0.1cm³ avec à son extrémité inférieure un robinet d'arrêt
- Un cristalliseur de 3000cm³ en verre ou plastique (option)
- Une baguette d'agitation en verre dia. 8mm.
- Du papier filtre sans cendres (mieux que 0.01%), surface spécifique de 94g/m², épaisseur de 0.2mm, vitesse de filtration de 75sec, diamètre de rétention de 8 microns.
- Un flacon réservoir en verre ambré de 1l pour la conservation de la solution de bleu.
- Un flacon de 100g de bleu de méthylène selon NF P18-592.