

KIT VB RAL 10**BLEU DE METHYLENE PUR > 98,5%**

POUR DÉTERMINER LA "VALEUR DE BLEU" AU MOYEN DE "L'ESSAI À LA TACHE"

Principe :

L'objectif de l'essai à la tache est d'évaluer le degré de pollution argileuse des fines par le calcul de la valeur de bleu.

Ce kit propose des doses prêtes à l'emploi pour réaliser des solutions de bleu de méthylène à 10 g/l conformément aux normes NF EN 933-9 et NF P94-068. Chaque dose assure une masse nette équivalente à 10 g de poudre sèche, soit une masse égale à $[(100 + W)/10] \pm 0.01$ g avec W la teneur en eau.

Description du kit :

- 6 doses équivalentes à 10 g de poudre sèche pour 6 solutions de 1 litre à 10 g/l
- 6 spatules
- 100 filtres de diamètre 110 mm conformes aux normes en vigueur

Matériel spécifique nécessaire non fourni :

Bécher de 1 l ; dispositif d'agitation mécanique et de chauffage (capacité 1 litre) ; fiole jaugée d'une capacité d'1 litre.

Utilisation :

Produit destiné à un usage exclusivement professionnel.

Conservé à température ambiante (15-25°C) et à l'abri de la lumière.

La solution ne doit pas être utilisée au delà de 28 jours après sa préparation.

Recommandations et/ou notes d'utilisation :

Reprenre le mode de préparation de la solution à 10 g/l de bleu de méthylène à l'étape C.1.4 de l'annexe C pour la norme NF EN 933-9 et au 5^{ème} alinéa de l'annexe A pour la norme NF P 94-068.

Bibliographie :

Norme AFNOR NF EN 933-9, Qualification des fines, Essai au bleu de méthylène.

Norme AFNOR NF P94-068, Mesure de la capacité d'adsorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux.

VB RAL 10 KIT

Reference: 360910-0000 6x1litre

METHYLENE BLUE MINIMUM PURITY 98.5%

FOR ASSESSING THE METHYLENE BLUE VALUE BY MEANS OF THE STAIN TEST

Principle:

The purpose of the stain test is to assess the clay content of fines by calculating the methylene blue value.

This kit consists of ready-to-use doses for preparing methylene blue solutions at the 10g /L concentration required by European Standard EN 933-9. Each dose has a net weight equivalent to 10 g of dry powder, i.e a weight of $[(100 + W)/10] \pm 0.01$ g where W represents the water content.

Kit description:

- 6 doses equivalent to 10 g of dry powder for preparing 6 solutions of 1 l each at 10 g/liter
- 6 spatulas
- 100 filters with a diameter of 110 mm meeting the standards in force

Specific material required but not provided:

one liter beaker; mechanical stirring device with heating (one liter capacity); one liter volumetric flask

Use:

For professional use only.

Storage temperature: 15-25°C away from light.

Shelf life opened bottle: the solution should not be used more than 28 days after prepared.

Recommendations and/or notes of use:

Follow the method of Preparation of 10 g/liter Methylene Blue Solution in steps C.1.4 to C.2 of annex C of European Standard EN 933-9, i.e.

Bibliography:

British Standard EN 933-9, Assessment of fines. Methylene Blue test.

Standard NF P-94-08, Measuring of the methylene blue adsorption capacity of a rocky soil.

KIT VB RAL 10**BLEU DE METHYLENE PUR > 98,5%**

POUR DÉTERMINER LA "VALEUR DE BLEU" AU MOYEN DE "L'ESSAI À LA TACHE"

Mode opératoire de préparation de la solution :

Veillez lire attentivement l'intégralité des informations qui suivent avant d'utiliser le produit.

ETAPE 1 : Chauffer 500 à 700 ml d'eau distillée ou déminéralisée dans un bécher, la température n'excédant pas 40°C.

ETAPE 2 : Agiter le contenu du bécher en ajoutant lentement la dose prête à l'emploi de poudre de bleu de méthylène dans l'eau chaude. S'assurer d'avoir récupéré toute la poudre. Il est possible d'utiliser la spatule jointe ou de rincer le pilulier à l'eau distillée ou déminéralisée.

ETAPE 3 : Continuer l'agitation pendant 45 min jusqu'à dissolution complète de la poudre puis laisser refroidir jusqu'à environ 20°C.

ETAPE 4 : Transvaser dans une fiole jaugée d'une capacité d'un litre. Rincer le bécher avec de l'eau distillée ou déminéralisée pour s'assurer que la totalité du colorant a été versée dans la fiole. S'assurer que la fiole et l'eau sont à la température de 20 ± 1 °C et compléter à l'eau distillée ou déminéralisée jusqu'à la graduation de 1 l.

ETAPE 5 : Verser alors la solution dans un flacon de conservation en verre teinté et indiquer sur le flacon :

- solution à 10 g/l de bleu de méthylène
- date de la préparation
- date limite d'utilisation

Résultats :

Si les résultats observés sont différents des résultats escomptés, contacter le service technique de RAL Diagnostics pour obtenir de l'aide.

VB RAL 10 KIT**METHYLENE BLUE MINIMUM PURITY 98.5%**

FOR ASSESSING THE METHYLENE BLUE VALUE BY MEANS OF THE STAIN TEST

Staining Procedure:

Please read all this information carefully before using this device.

STEP 1: Warm 500 ml to 700 ml of distilled or demineralised water in a beaker to a temperature not exceeding 40°C.

STEP 2: Agitate the content of the beaker whilst slowly pouring the methylene blue powder into the warm water. Be sure to have taken all the powder. It is advised to use the pastula enclosed or even rinse the pot with distilled or demineralised water.

STEP 3: Keep agitating for 45 minutes, until complete dissolution of the powder, then allow to cool down to about 20°C.

STEP 4: Pour into a volumetric flask of 1 l capacity, rinse the beaker with distilled or demineralised water to ensure complete transfert of all stain into the flask. Make sure that the flask and the water are at temperature of 20°C and add distilled or demineralised water up to the 1 l graduation mark.

STEP 5: Pour into a tinted glass conservation bottle. The following shall be marked on the conservation bottle:

- 10 g/l methylene blue solution
- Date of preparation
- Limit date of use.

Results:

If observed results vary from expected results please contact RAL DIAGNOSTICS technical service for assistance.



Photo non contractuelle



Non contractual photo



Methylene blue, pure, > 98,5% - 363135-0010



FR: ATTENTION.
EN: WARNING.
DE: ACHTUNG.
ES: ATENCION.
IT: ATENZIONE.
PT: ATENCAO.
AR: امانت.
BG: ВНИМАНИЕ.
CS: POZOR.
DA: OPMÆRKSOMHED.
EL: ΠΡΟΣΟΧΗ.
ET: TÄHELEPANU.
FI: HUOMIO.
HR: PAŽNJA.
HU: FIGYELEM.
JA: 注目.
KO: 주의.
LT: DĖMESIO.
LV: UZMANĪBU.
NL: ATTENTIE.
NO: Attention.
PL: UWAGA.
RO: ATENȚIE.
RU: ВНИМАНИЕ.
SK: POZORNOST'.
SL: POZOR.
SR: ПАЖИЊА.
SV: VAR UPPMÄRKSAM.
TR: DİKKAT.
UK: УВАГА.
ZH: 注意.