

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 $[(100 + W)/10 \text{ g}] \pm 0.01 \text{ g}$ 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.

Conserver 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

METHYLENE BLUE MINIMUM PURITY 98.5%

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

Reference: 360910-0000 6x1litre

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 $[(100 + W)/10 \text{ g}] \pm 0.01 \text{ g}$ 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 $20 \pm 1 \text{ °C}$ 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. H302 Nocif en cas d'ingestion. P301+P312+P330 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

EN: WARNING. H302 Harmful if swallowed. P301+P312+P330 IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Rinse mouth.

DE: ACHTUNG. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. P301+P312+P330 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.

ES: ATENCION. H302 Nocivo en caso de ingestión. P301+P312+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

IT: ATENZIONE. H302 Nocivo se ingerito. P301+P312+P330 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca.

PT: ATENCAO. H302 Nocivo por ingestão. P301+P312+P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca.

AR: مـ فـ لـ فـ طـ شـ يـ كـ عـ وـ تـ بـ رـ وـ عـ شـ لـ لـ ةـ لـ اـ حـ يـ فـ بـ يـ بـ طـ لـ اـ وـ اـ مـ وـ مـ سـ لـ اـ ةـ حـ فـ اـ كـ مـ زـ كـ رـ مـ بـ اـ رـ وـ فـ لـ اـ صـ تـ اـ لـ اـ : عـ اـ لـ تـ بـ اـ لـ اـ ةـ لـ اـ حـ يـ فـ عـ لـ تـ بـ اـ اـ ذـ ا راض . H302 مـ بـ حـ تـ رـ ا . P301+P312+P330

BG: ВНИМАНИЕ. H302 Вреден при поглъщане. P301+P312+P330 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение. Изплакнете устата.

CS: POZOR. H302 Zdraví škodlivý při požití. P301+P312+P330 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

DA: OPMÆRKSOMHED. H302 Farlig ved indtagelse. P301+P312+P330 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Skyl munden.

EL: ΠΡΟΣΟΧΗ. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. P301+P312+P330 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα.

ET: TÄHELEPANU. H302 Allaneelamisel kahjulik. P301+P312+P330 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. Loputada suud.

FI: HUOMIO. H302 Haitallista nieltynä. P301+P312+P330 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhdo suu.

HR: PAŽNJA. H302 Štetno ako se proguta. P301+P312+P330 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Isprati usta.

HU: FIGYELEM. H302 Lenyelve ártalmas. P301+P312+P330 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni.

JA: 注 目 . H302 飲 み 込 ん だ 場 合 、 気 分 が 悪 い と き は 、 医 師 に 連 絡 す る こ と . 口 を す す ぐ こ と .

KO: 주의. H302 삼키면 유해함. P301+P312+P330 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오. 입을 씻어내시오.

LT: DĖMESIO. H302 Kenksminga prarijus. P301+P312+P330 PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.

LV: UZMANĪBU. H302 Kaitīgs, ja norij. P301+P312+P330 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalot muti.

NL: ATTENTIE. H302 Schadelijk bij inslikken. P301+P312+P330 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen.

NO: Attention. H302 Farlig ved svelging. P301+P312+P330 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Skyll munnen.

PL: UWAGA. H302 Działła szkodliwie po połknięciu. P301+P312+P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Wypłukać usta.

RO: ATENȚIE. H302 Nociv în caz de înghițire. P301+P312+P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura.

RU: ВНИМАНИЕ. H302 Вредно при проглатывании. P301+P312+P330 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот.

SK: POZORNOST'. H302 Škodlivý po požití. P301+P312+P330 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa.

SL: POZOR. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. P301+P312+P330 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izprati usta.

SR: Пажања. H302 Штетно ако се прогута. P301+P312+P330 AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. Isprati usta.

SV: VAR UPPMÄRKSAM. H302 Skadligt vid förtäring. P301+P312+P330 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. Skölj munnen.

TR: DİKKAT. H302 Yutulması halinde zararlıdır. P301+P312+P330 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Ağzınızı çalkalayın.

UK: УВАГА. H302 Шкідливо при ковтанні. P301+P312+P330 В РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно звернутися в токсикологічний центр або до лікаря, якщо ви відчули нездужання. Прополоскати рот.

ZH: 注意. H302 吞 咽 有 害 . P301+P312+P330 如 误 吞 咽 : 如 感 觉 不 适 , 立 即 求 医 . 漱 口 .