



visicolor® alpha

Nitrat

Nitrate



100 Tests

es Juego analítico para la determinación colorimétrica de nitrato

Instrucciones de uso: vea el interior

El método es adecuado también para el análisis de aguas marinas.

Interferencias: Para contenidos en nitrato > 50 mg/L NO₃⁻ la reacción de color puede ser inestable, el colorante formado puede destruirse. Diluir la muestra en el rango de medida. Interfiere el nitrito. Las sustancias oxidantes como Cl₂, Cr(VI) o Fe(III) pueden reducir los resultados, o inhibir la reacción dependiendo de su concentración.

Precauciones de seguridad/Desechado: Consulte la información en la ficha de datos de seguridad. Puede descargar la ficha de datos de seguridad en www.mn-net.com/SDS.

it Kit per la determinazione colorimetrica dei nitrati

Istruzioni per l'uso: vedasi sull'interno

Questo metodo è applicabile anche per l'analisi dell'acqua di mare.

Interferenze: Quando la concentrazione dei nitrati supera i 50 mg/L NO₃⁻, il colore della reazione può essere instabile, la colorazione può venir schiarita. Diluire il campione fino a far rientrare la concentrazione nell'intervallo di misura. I nitriti interferiscono. Sostanze ossidanti quali, ad esempio, Cl₂, Cr(VI) o Fe(III) possono abbassare il risultato o anche inibire la reazione a forti concentrazioni.

Avvertenze di pericolo/Smaltimento: Per informazioni sullo smaltimento, consultare la scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza può essere scaricata dal sito www.mn-net.com/SDS.

nl Testset voor de colorimetrische bepaling van nitraat

Gebruiksaanwijzing: zie ook de achterzijde

De methode is ook bruikbaar voor de analyse van zeewater.

Storingen: Bij een concentratie > 50 mg/L NO₃⁻ is de kleurreactie instabiel, de ontsane kleurstof kann vernietigd worden. Monster in de meetgebied verdunnen. Nitriet stoort. Oxiderende stoffen, zoals Cl₂, Cr(VI) of Fe(III), kunnen naargelang van hun concentratie de meetwaarde verminderen of de reactie volledig volledig onderdrukken.

Voorzorgsmaatregelen/Afvalverwerking: Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie. U kunt het veiligheidsinformatieblad downloaden van www.mn-net.com/SDS.

de Testbesteck zur kolorimetrischen Bestimmung von Nitrat

Gebrauchsanweisung: siehe Innenseite

Die Methode ist auch zur Analyse von Meerwasser geeignet.

Störungen: Bei Konzentrationen > 50 mg/L NO_3^- wird die Farbreaktion instabil, die entstehende Reaktionsfarbe wird zerstört. Probe in den Messbereich verdünnen. Nitrit stört. Oxidierende Stoffe wie z. B. Cl_2 , Cr(VI) oder Fe(III) können je nach Konzentration den Messwert verringern oder die Reaktion vollständig verhindern.

Gefahrenhinweise/Entsorgung: Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.

en Test kit for performing colorimetric tests on nitrate

Instructions for use: refer to the inside

This method can also be used for analyzing sea water.

Interferences: Nitrate concentrations > 50 mg/L NO_3^- lead to an instable color reaction, the reaction color gets bleached. Dilute sample until the concentration is within the measuring range. Nitrite interferes. Depending on their concentration, oxidizing substances, such as Cl_2 , Cr(VI) or Fe(III), may reduce the measurement reading or suppress the reaction totally.

Hazard warning/Disposal: Information can be found in the safety data sheet. You can download the safety data sheet from www.mn-net.com/SDS.

fr Kit de test pour la détermination colorimétrique du nitrate

Mode d'emploi : voyez à l'intérieur

Cette méthode peut être utilisée aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Interférences : Pour des concentrations > 50 mg/L NO_3^- , la réaction peut être instable, la coloration obtenue est détruite. Diluer l'échantillon pour que le résultat se trouve dans le domaine de mesure. Les nitrites interfèrent. En fonction de leur concentration, les substances oxydantes comme Cl_2 , Cr(VI) ou Fe(III) peuvent diminuer les résultats obtenus ou même entièrement empêcher la réaction.

Indications de danger/Éliminations des échantillons : Vous trouverez des informations dans la fiche de données de sécurité. Vous trouverez la fiche de données de sécurité sur le site www.mn-net.com/SDS pour la télécharger.



UFI: 93GU-E3RG-5207-0XW1, MIX00292, NO_3 -1: 20 mL Essigsäure / acetic acid / acide acétique 10 – 25 %, CAS 64-19-7

UFI: U5GU-X3EV-F20R-N9G3, MIX00293, NO_3 -2: 3 g Sulfanilsäure / sulfanilic acid / acide sulfanilique 80 – 100 % und Zinkpulver/-staub (stabilisiert) / and zinc powder (stabilized) / et poudre de zinc (stabilisée) 0,25 – 2,50 %, CAS 121-57-3, 7440-66-6

ACHTUNG Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einatmen von Staub/Dampf vermeiden. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

WARNING May cause an allergic skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Avoid breathing dust/vapours. Wear protective gloves/eye protection.

ATTENTION (WARNING) Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

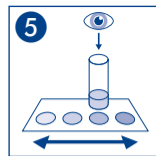
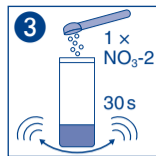
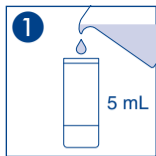
Éviter de respirer les poussières/vapeurs. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennner Str. 11 · 52355 Düren · Germany
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com





Nitrat

mg/L NO₃⁻

Nitrate
Nitrati
Nitrat
Nitraat

de

Gebrauchsanweisung

1. Probegefäß mit der Wasserprobe mehrmals spülen und bis zum Markierungsstrich (5 mL) füllen.
2. 5 Tropfen NO₃-1 zugeben und durch Umschwenken mischen.
3. 1 g estrichenen Messlöffel NO₃-2 zugeben und 30 s umschwenken.
4. 5 min warten.
5. Messgefäß auf die Farbkarte stellen und in der Durchsicht von oben Farbvergleichswert zuordnen. Zwischenwerte lassen sich schätzen.

fr

Mode d'emploi

1. Rincer plusieurs fois le récipient avec l'échantillon d'eau et le remplir jusqu'à la graduation (5 mL).
2. Ajouter 5 g outtes de NO₃-1 et mélanger en agitant.
3. Ajouter 1 cuillère de mesure remplie à ras bord de NO₃-2 et agiter pendant 30 s.
4. Attendre 5 min.
5. Placer le récipient sur l'échelle de couleurs et attribuer la valeur par l'inspection du haut. Des valeurs intermédiaires peuvent être évaluées.

it

Istruzioni per l'uso

1. Risciacquare più volte il tubo col campione d'acqua e riempirlo fino al segno ad anello (5 mL).
2. Aggiungere 5 g occe die NO₃-1 e mescolare agitando.
3. Aggiungere 1 misurino pieno di NO₃-2 e agitare per 30 s.
4. Espere 5 min.
5. Colocar el recipiente sobre la escala de colores y asignar uno de los valores cromáticos. Los valores intermedios pueden interpolarse.

en

Instructions for use

1. Rinse the test vessel several times with the water sample and fill to the ring mark (5 mL).
2. Add 5 drops of NO₃-1 and mix by swirling.
3. Add 1 level measuring spoon of NO₃-2 and swirl for 30 s.
4. Wait 5 min.
5. Place the measuring vessel on the color chart and assign the value by comparison of the color. Mid-values can be estimated.

es

Instrucciones de uso

1. Lavar repetidamente el recipiente con la prueba del agua y llenarlo hasta la marca (5 mL).
2. Añadir 5 g otas de NO₃-1 y mezclar agitando.
3. Añadir 1 cuchara de medida rasa de NO₃-2 y agitar durante 30 s.
4. Espere de 5 min.
5. Colocar el recipiente sobre la escala de colores y asignar uno de los valores cromáticos. Los valores intermedios pueden interpolarse.

nl

Gebruiksaanwijzing

1. Testbuisje meermalen met het watermonster uitspoelen en tot de markeerstreep (5 mL) afvullen.
2. 5 druppels NO₃-1 toevoegen en mengen door schudden.
3. 1 afgestreken maatlepel NO₃-2 erbij doen en 30 s schudden.
4. 5 min wachten.
5. Testbuisje op de kleurenschaal zetten en kleur vergelijken (van boven af door het buisje heen kijken). Tussengelegen waarden kunnen geschat worden.

