

visocolor[®] alpha

Nitrat

2 - 50 mg/l NO₃⁻

Nitrate
Nitrati
Nitrato
Nitraat

Art.-Nr. 935 065

100 Tests

Kit per la determinazione colorimetrica dei nitrati

Questo test non contiene sostanze pericolose da evidenziare sull'etichetta.

Istruzioni per l'uso: vedasi anche il pittogramma sull'interno

1. Risciacquare più volte il tubo col campione d'acqua e riempirlo fino al segno ad anello (5 ml).
2. Aggiungere 5 gocce di NO₃⁻ 1 e mescolare agitando.
3. Aggiungere 1 misurino pieno di NO₃⁻ 2 e agitare per 30 s.
4. Dopo 5 min collocare il tubo sopra la scala colorata ed assegnare il valore dall'osservazione dall'alto. I valori intermedi possono essere stimati.

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

Smaltimento: I campioni utilizzati per l'analisi possono essere immessi nelle canalizzazioni dotate di sistema di depurazione, mescolandoli con acqua di rubinetto.

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 nitrati interferiscono. Sostanze ossidanti quali, ad esempio, Cl₂, Cr(VI) o Fe(III) possono abbassare il risultato o anche inibire la reazione a forti concentrazioni.

Juego analítico para la determinación colorimétrica de nitrato

Este ensayo no contiene ningún producto peligroso de indicación obligatoria.

Instrucciones de uso: vea también el pictograma en el interior

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

El método es adecuado para el análisis de aguas marinas.

Desechado: Los juegos de análisis usados pueden desecharse con agua de grifo a la canalización de la instalación de tratamiento de aguas residuales locales.

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 nitrato. Las sustancias oxidantes como Cl₂, Cr(VI) o Fe(III) pueden reducir los resultados, o inhibir la reacción dependiendo de su concentración.

Testset voor de colorimetrische bepaling van nitraat

Deze test bevat geen gevaarlijke stoffen, die gekenmerkt moeten worden.

Gebruiksaanwijzing: zie ook het pictogram op de achterzijde

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. Na 5 min testbuisje op de kleurenschaal zetten en kleur vergelijken (van boven af door het buisje heen kijken). Tussengelegen waarden kunnen geschat worden.

De methode is bruikbaar voor de analyse van zeeewater.

Afvalverwerking: De gebruikte analyse-aanzetsels kunnen met leidingwater via de riolering naar de plaatselijke installatie voor afvalwaterbehandeling worden afgevoerd.

Storingen: Bij een concentratie > 50 mg/l NO₃⁻ is de kleurreactie instabiel, de onstane 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 verhinderen.

MN MACHEREY-NAGEL MN
Postfach 10 13 52 · D-52313 Düren · Tel. (02421) 969-0

MN MACHEREY-NAGEL MN
Postfach 10 13 52 · D-52313 Düren · Tel. (02421) 969-0

Kit de test pour la détermination colorimétrique du nitrate

Ce test ne contient aucun produit dangereux devant être spécialement étiqueté comme tel.

Mode d'emploi: voyez aussi le pictogramme à l'intérieur

1. Rincer plusieurs fois le récipient avec l'échantillon d'eau et le remplir jusqu'à la graduation (5 ml).
2. Ajouter 5 gouttes 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. Après 5 min placer le récipient sur l'échelle de couleurs et attribuer la valeur par l'inspection du haut. Des valeurs intermédiaires peuvent être évaluées.

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

Eliminations des échantillons: Les échantillons d'analyse utilisés peuvent être envoyés à l'égout avec de l'eau du robinet avant leur traitement à l'unité locale de traitement des eaux.

Interférences: Pour des concentrations < 50 mg/l NO₃⁻, 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 nitrates interfèrent. En fonction de leur concentration, les substances oxydantes comme Cl₂, Cr(VI) ou Fe(III) peuvent diminuer les résultats obtenus ou même entièrement empêcher la réaction.

Test kit for performing colorimetric tests on nitrate

This test does not contain any amounts of harmful substances which must be specially labelled as hazardous.

Instructions for use: also refer to the pictogram on the inside

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. After 5 min place the measuring vessel on the colour chart and assign the value by comparison of the colour. Mid-values can be estimated.

This method can be used for analysing sea water.

Disposing of the sample: The used analysis specimens can be flushed down the drain with tap water and channelled off to the local sewage treatment works.

Interferences: Nitrate concentrations < 50 mg/l NO₃⁻ lead to an instabil colour reaction, the reaction colour gets bleached. Dilute sample until the concentration is within the measuring range. Nitrate interferences. Depending on their concentration, oxidizing substances, such as Cl₂, Cr(VI) or Fe(III), may reduce the measurement reading or suppress the reaction totally.

Testbesteck zur kolorimetrischen Bestimmung von Nitrat

Dieser Test enthält keine kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffmengen.

Gebrauchsanweisung: siehe auch Piktogramm auf der Innenseite

1. Probegröße mit der Wasserprobe mehrmals spülen und bis zum Markierungsstrich (5 ml) füllen.
2. 5 Tropfen NO₃⁻ 1 zugeben und durch Umschwenken mischen.
3. 1 gestrichelten Meßlöffel NO₃⁻ 2 zugeben und 30 s umschwenken.
4. Nach 5 min Meßgefäß auf die Farbkarte stellen und in der Durchsicht von oben Farbvergleichswert zurechnen. Zwischenwerte lassen sich schätzen.

Die Methode ist zur Analyse von Meerwasser geeignet.

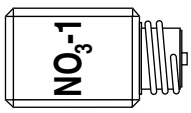
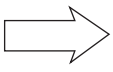
Entsorgung: Die gebrauchten Analysensätze können mit Leitungswasser über die Kanalisation der örtlichen Abwasserbehandlungsanlage zugeführt werden.

Störungen: Bei Konzentrationen < 50 mg/l NO₃⁻ wird die Farbreaktion instabil, die entstehende Reaktionsfarbe wird zerstört. Probe in den Messbereich verdünnen. Nitrit stört. Oxidierende Stoffe wie z. B. Cl₂, Cr(VI) oder Fe(III) können je nach Konzentration den Messwert verringern oder die Reaktion vollständig verhindern.

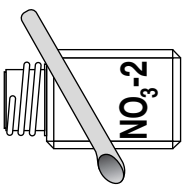
Probe
sample
échantillon

campione
muestra
monster

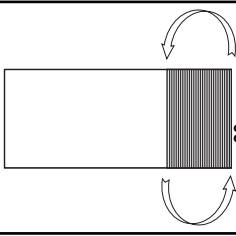
5 ml



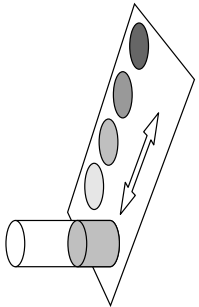
5 x



1 x



5 min



Nitrat mg/l NO_3^-

Nitrate
Nitrati
Nitrato
Nitrat

2

8

15

30

50

