

visocolor® Powder Pillows

Zusatzreagenz für Powder Pillows Ammonium

Reagenziensatz zur photometrischen Bestimmung von Ammonium in Meerwasser.

Hinweis: Diese Vorschrift gilt für die Powder Pillows Ammonium (REF 936229) in Verbindung mit dem Zusatzreagenz (REF 936929) zur Messung in Meerwasser.

Messbereich:

0,02 – 0,80 mg/L NH₄-N (16 mm AD)
 0,01 – 0,50 mg/L NH₄-N (24 mm AD)
 0,03 – 1,00 mg/L NH₄ (16 mm AD)
 0,03 – 0,50 mg/L NH₄ (24 mm AD)

Methode:

Photometrische Bestimmung von Ammoniumionen mittels Berthelot-Reaktion.

Gefahrenhinweis:

Informationen zu Gefahren finden Sie auf dem Außenetikett und im Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.

Ausführung:

Benötigtes Zubehör: 2 Reaktionsgläser 16 mm AD (REF 91680) oder 2 Reaktionsgläser 24 mm (REF 936101)

- 1 Reaktionsglas mehrmals mit der Wasserprobe spülen (der pH-Wert der Probe muss zwischen pH 4 und 11 liegen)

Null (optional):

- 2 Ein weiteres Reaktionsglas mit 5 mL Probe füllen
- 3 Reaktionsglas von außen säubern
- 4 Reaktionsglas in das Photometer einsetzen und Null-Messung durchführen

Probe

- 5 Den Inhalt eines Powder Pillows Ammonium und eines Powder Pillows mit Zusatzreagenz in einem weiteren Reaktionsglas vorlegen und mischen.
- 6 5 mL Probe hinzugeben.
- 7 Reaktionsglas verschließen und kräftig schütteln
- 8 Reaktionsglas von außen säubern
- 9 Reaktionszeit 30 min abwarten
- 10 Messen

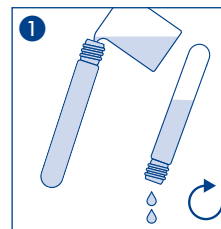
Messung:

Siehe Handbuch für MACHEREY-NAGEL Photometer.

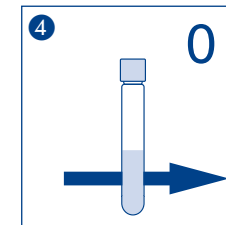
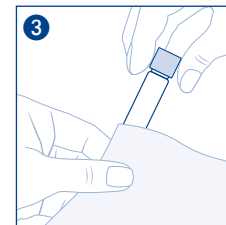
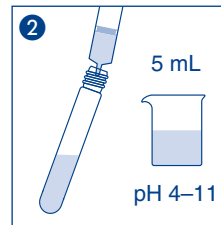
Nach Gebrauch Rundküvette gründlich spülen und verschließen. Pulverreste können mit schwachen Säuren ausgespült werden.

Entsorgung:

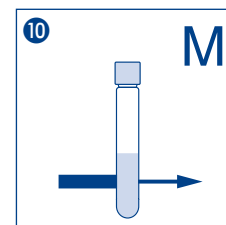
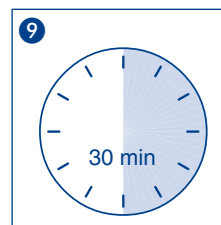
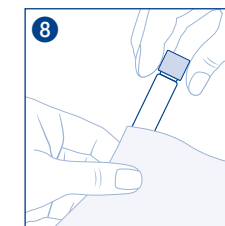
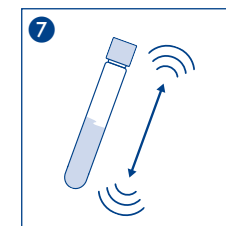
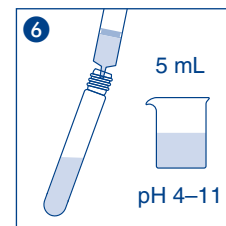
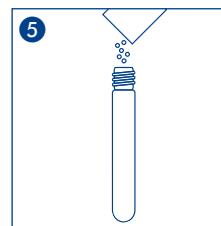
Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.



Null (optional):



Probe:



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciener Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz

Tel.: 062 388 55 00 · sales-ch@mn-net.com

visocolor[®] Powder Pillows

Additional reagent for Powder Pillows Ammonium

Reagent for the photometric determination of Ammonium in seawater.

Please Note: This instruction applies to the Powder Pillows Ammonium (REF 936229) in conjunction with the additional reagent (REF 936929) for measurement in seawater.

Measuring range:

0.02 – 0.80 mg/L NH₄-N (16 mm OD)
0.01 – 0.50 mg/L NH₄-N (24 mm OD)
0.03 – 1.00 mg/L NH₄ (16 mm OD)
0.03 – 0.50 mg/L NH₄ (24 mm OD)

Method:

Photometric determination of ammonium ions via Berthelot reaction.

Hazard warning:

Information regarding safety can be found on the box' label and in the safety data sheet. You can download the SDS from www.mn-net.com/SDS.

Procedure:

Requisite accessories: 2 test tubes 16 mm OD (REF 91680) or 2 test tubes 24 mm OD (REF 936101)

- 1 Rinse test tube several times with sample (*pH value of sample must be between pH 4 and 11*)

Blank (optional):

- 2 Fill one test tube with 5 mL of sample
- 3 Clean test tube
- 4 Place test tube in photometer as blank value and adjust for zero

Sample:

- 5 Place the contents of one Powder Pillow Ammonium and one Powder Pillow with additional reagent in another test tube and mix.
- 6 Add 5 mL sample.
- 7 Close test tube and shake well
- 8 Clean test tube
- 9 Wait for 30 min
- 10 Measure

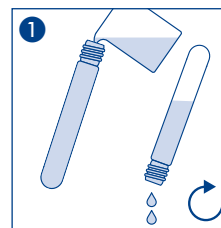
Measurement:

See manual for all MACHEREY-NAGEL photometers.

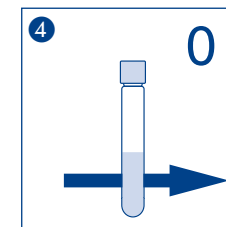
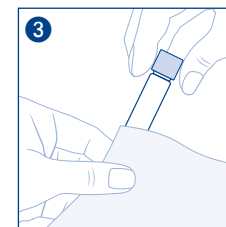
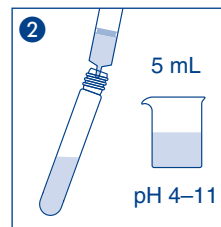
After use, rinse out test tubes thoroughly and seal them. Remains of Powder can be dissolved in weakly acidic media.

Disposal of samples:

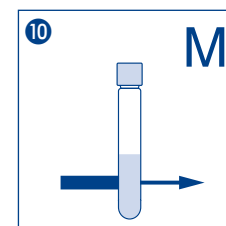
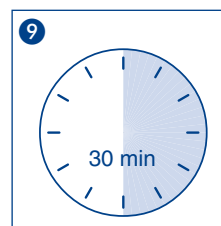
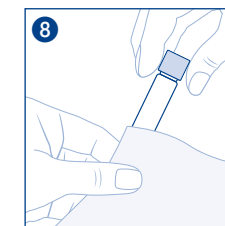
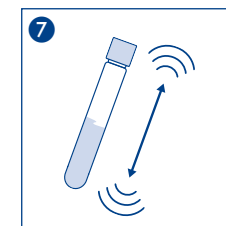
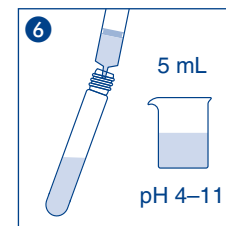
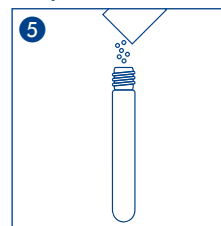
Information regarding disposal can be found in the safety data sheet. You can download the SDS from www.mn-net.com/SDS.



Blank (optional):



Sample:



visicolor® Powder Pillows

Réactif supplémentaire pour Powder Pillows Ammonium

Réactif pour la détermination photométrique de l'ammonium dans des'eau de mer.

Remarque : Cette prescription s'applique aux Powder Pillows Ammonium (REF 936229) en combinaison avec le réactif additionnel (REF 936929) pour la mesure dans l'eau de mer.

Domaine de mesure :

0,02 – 0,80 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$ (16 mm DE)
 0,01 – 0,50 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$ (24 mm DE)
 0,03 – 1,00 mg/L NH_4 (16 mm DE)
 0,03 – 0,50 mg/L NH_4 (24 mm DE)

Méthode :

Détermination photométrique des ions ammonium par la réaction de Berthelot.

Indication de danger :

Vous trouverez des informations sur les risques sur l'étiquette de l'emballage et 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.

Exécution :

Accessoires nécessaires : 2 cuves de réaction de 16 mm de diamètre extérieur (REF 96180) ou 2 cuves de réaction de 24 mm de diamètre extérieur (REF 936101)

- 1 Rincer plusieurs fois la cuve de réaction avec l'échantillon d'eau (la valeur pH de l'échantillon doit se situer entre pH 4 et 11)

Blanc (en option) :

- 2 Remplir une cuve ronde avec un échantillon de 5 mL
- 3 Nettoyer l'extérieur de la cuve de réaction
- 4 Placer la cuve de réaction dans le photomètre et procéder à la mesure du point zéro

Echantillon :

- 5 Présenter le contenu d'un Powder Pillow Ammonium et d'un Powder Pillow avec réactif additionnel dans une autre cuve de réaction et mélanger.
- 6 Ajouter 5 mL d'échantillon.
- 7 Fermer la cuve ronde et secouer énergiquement
- 8 Nettoyer l'extérieur de la cuve de réaction
- 9 Attendre 30 min
- 10 Mesurer

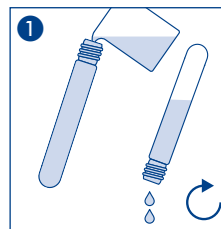
Mesure :

Se reporter au manuel du photomètre de MACHEREY-NAGEL.

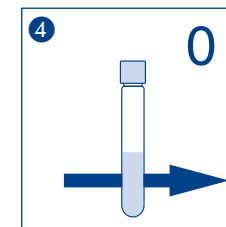
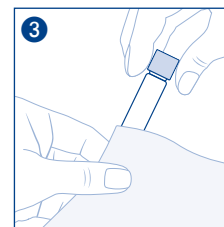
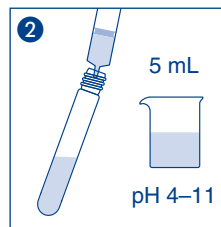
Après utilisation, rincer à fond les cuves rondes et les fermer. Les restes de poudre peuvent être dissous dans des solutions légèrement acides.

Élimination des échantillons :

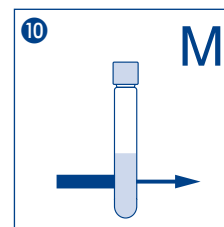
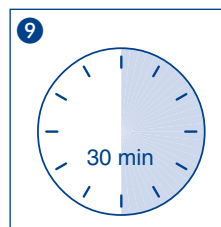
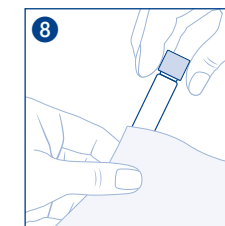
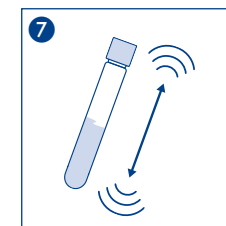
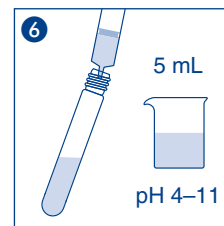
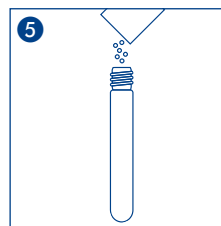
Vous trouverez des informations concernant l'élimination des produits dans la fiche de données de sécurité. Vous trouverez la fiche de données de sécurité sur le site www.mn-net.com/SDS pour la télécharger.



Blanc (en option) :



Echantillon :



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienn Str. 11 · 52355 Düren · Allemagne
 Tél. : +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

France : MACHEREY-NAGEL SAS · 1, rue Gutenberg – BP135 · 67720 Hoerd · France
 Tél. : 03 88 68 22 68 · sales-fr@mn-net.com

MACHEREY-NAGEL SAS (Société par Actions Simplifiée) au capital de 186600 €
 Siret 379 859 531 00020 · RCS Strasbourg B379859531 · N° intracommunautaire FR04 379 859 531

visicolor® Powder Pillows

Reactivo adicional para Powder Pillows

Amonio

Reactivo para la determinación fotométrica del amonio en muestras de agua de mar.

Nota: Esta regulación se aplica al Powder Pillows Amonio (REF 936229) en combinación con el reactivo adicional (REF 936929) para la medición en agua de mar.

Rango de medida:

0,02 – 0,80 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$ (16 mm DE)

0,01 – 0,50 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$ (24 mm DE)

0,03 – 1,00 mg/L NH_4 (16 mm DE)

0,03 – 0,50 mg/L NH_4 (24 mm DE)

Método:

Determinación fotométrica de los iones de amonio mediante la reacción de Berthelot.

Advertencia sobre peligro:

Encontrará la información sobre los riesgos en la etiqueta exterior y en la ficha de datos de seguridad. Puede descargar la ficha de datos de seguridad en www.mn-net.com/SDS.

Procedimiento:

Accesorios necesarios: 2 tubos de ensayo de 16 mm DE (REF 91680) o 2 tubos de ensayo de 24 mm DE (REF 936101)

- 1 Lave el tubo de ensayo varias veces con la muestra de agua (el valor del pH de la muestra debe hallarse entre 4 y 11)

Blanco (opcional):

- 2 Llene un tubo de ensayo con 5 mL de muestra
- 3 Limpie el tubo de ensayo desde el exterior
- 4 Inserte el tubo de ensayo en el fotómetro y mida el blanco

Muestra:

- 5 Colocar el contenido de una Powder Pillow Ammonium y una Powder Pillow con reactivo adicional en otro tubo de ensayo y mezclar.
- 6 Añadir 5 mL de muestra.
- 7 Cierre el tubo de ensayo y agítela bien
- 8 Limpie el tubo de ensayo desde el exterior
- 9 Espere 30 min
- 10 Realice la medición

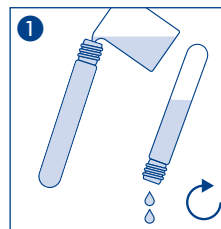
Medición:

Consulte el manual del fotómetro MACHEREY-NAGEL.

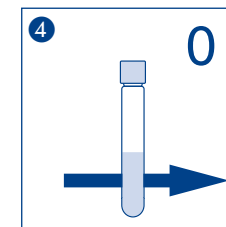
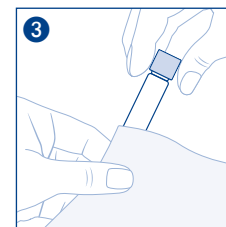
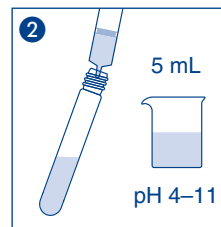
Tras el uso, limpie a fondo el tubo de ensayo y ciérrele. Los restos de polvo se pueden eliminar con ácido débiles.

Eliminación:

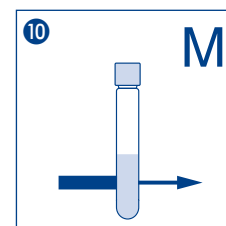
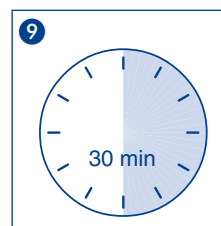
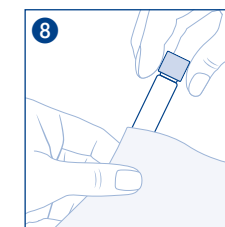
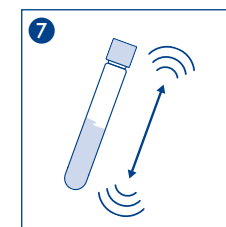
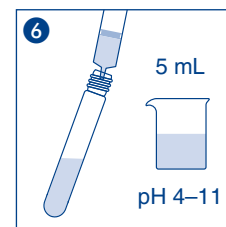
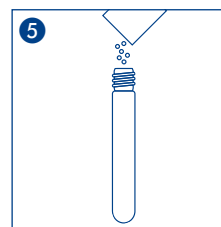
Consulte la información sobre la eliminación en la ficha de datos de seguridad. Puede descargar la ficha de datos de seguridad en www.mn-net.com/SDS.



Blanco (opcional):



Muestra:



visicolor® Powder Pillows

Extra reagens voor Powder Pillows Ammonium

Reagenskit voor de fotometrische bepaling van ammonium in zeewater.

Opmerking: Dit voorschrift is van toepassing op de Powder Pillows Ammonium (REF 936229) in combinatie met het extra reagens (REF 936929) voor meting in zeewater.

Meetgebied:

0,02 – 0,80 mg/L NH₄-N (16 mm BD)
 0,01 – 0,50 mg/L NH₄-N (24 mm BD)
 0,03 – 1,00 mg/L NH₄ (16 mm BD)
 0,03 – 0,50 mg/L NH₄ (24 mm BD)

Methode:

Fotometrische bepaling van ammonium via Berthelot-reactie.

Voorzorgsmaatregelen:

Informatie over de gevaren vindt u op het verpakkingsetiket en het veiligheidsinformatieblad. U kunt het veiligheidsinformatieblad downloaden van www.mn-net.com/SDS.

Procedure:

Benodigde hulpmiddelen: 2 reageerbuisen 16 mm BD (REF 91680) of 2 reageerbuisen 24 mm BD (REF 936101)

- 1 Reageerbuis meerdere malen met het watermonster spoelen (de pH-waarde van het monster moet tussen pH 4 en 11 liggen)

Nul (optioneel):

- 2 Een reageerbuis met 5 mL monster vullen
- 3 Buitenkant van de reageerbuis schoonmaken
- 4 Reageerbuis in de fotometer plaatsen en nulmeting uitvoeren

Monster:

- 5 Doe de inhoud van één poederkussen ammonium en één poederkussen met extra reagens in een ander reageerbuis en meng.
- 6 Voeg 5 mL monster toe.
- 7 Reageerbuis sluiten en krachtig schudden
- 8 Buitenkant van de reageerbuis schoonmaken
- 9 Reactietijd van 30 min afwachten
- 10 Meten

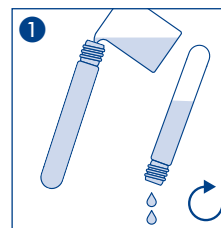
Meting:

Zie handboek voor MACHEREY-NAGEL fotometer.

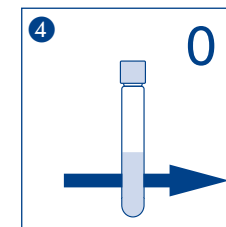
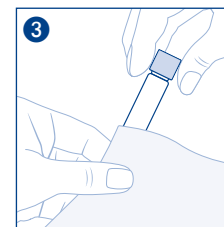
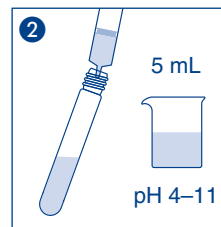
Na gebruik reageerbuis grondig spoelen en sluiten. Overblijfselen van poeder kunnen worden opgelost in zwak zure media

Afvalverwerking:

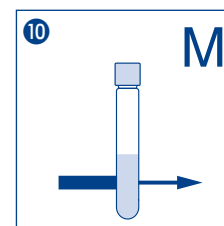
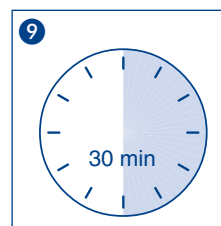
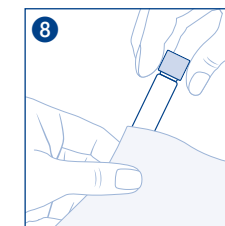
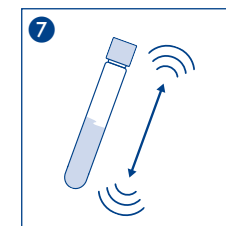
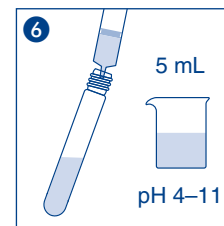
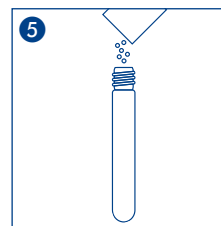
Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over de afvoer. U kunt het veiligheidsinformatieblad downloaden van www.mn-net.com/SDS.



Nul (optioneel):



Monster:



visocolor® Powder Pillows

Reagente aggiuntivo per Powder Pillows

Ammonio

Reagente per la determinazione fotometrica dell'ammonio in campioni di acqua di mare

Nota: Questo regolamento si applica al Powder Pillows ammonio (REF 936229) in combinazione con il reagente aggiuntivo (REF 936929) per la misurazione in acqua di mare.

Intervallo di valori:

0,02 – 0,80 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$ (16 mm DE)

0,01 – 0,50 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$ (24 mm DE)

0,03 – 1,00 mg/L NH_4 (16 mm DE)

0,03 – 0,50 mg/L NH_4 (24 mm DE)

Metodo:

Determinazione fotometrica degli ioni ammonio tramite reazione di Berthelot.

Advertencia sobre peligro:

Per informazioni sui pericoli, leggere l'etichetta esterna e consultare la scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza può essere scaricata dal sito www.mn-net.com/SDS.

Procedimento:

Materiali necessari: 2 cuvette di reazione da 16 mm DE (diametro esterno) (REF 91680) o 2 cuvette di reazione da 24 mm DE (diametro esterno) (REF 936101)

- Risciacquare più volte la cuvetta di reazione con il campione di acqua (il valore del pH del campione deve essere compreso tra 4 e 11)

Bianco (opzionale):

- Versare 5 mL di campione in una cuvetta di reazione
- Pulire l'esterno della cuvetta di reazione
- Posizionare nel fotometro la cuvetta di reazione da considerare come valore bianco e impostare lo zero

Campione:

- Mettere il contenuto di una cuvetta per polveri di ammonio e di una cuvetta per polveri con reagente aggiuntivo in un'altra cuvetta di reazione e mescolare.
- Aggiungere 5 mL di campione.
- Chiudere subito la cuvetta di reazione e agitare
- Pulire l'esterno della cuvetta di reazione
- Attendere 30 min
- Misurare

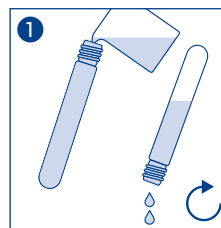
Misura:

Fare riferimento al manuale relativo ai fotometri MACHEREY-NAGEL.

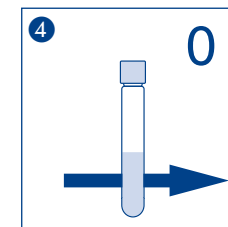
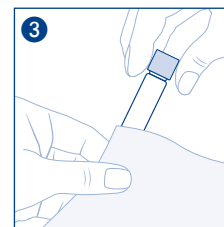
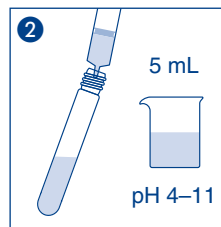
Dopo l'utilizzo, risciacquare accuratamente e sigillare le cuvette tonde. I resti di polvere possono essere sciolti in mezzi debolmente acidi.

Eliminación:

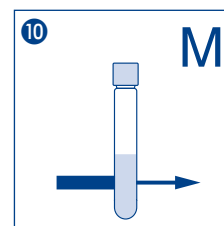
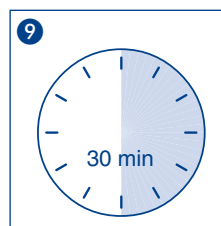
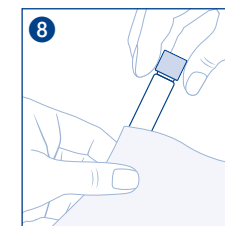
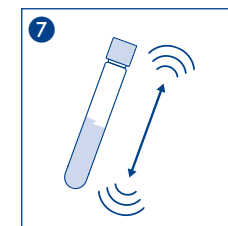
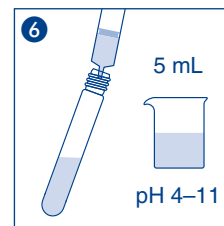
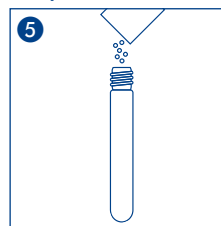
Consulte la información sobre la eliminación en la ficha de datos de seguridad. Puede descargar la ficha de datos de seguridad en www.mn-net.com/SDS.



Bianco (opzionale):



Campione:



visocolor[®] Powder Pillows

Reagente adicional para Powder Pillows Amônio

Reagente para determinação fotométrica de Amônio em água do mar.

Observação: Esta norma se aplica aos Powder Pillows amônio (REF 936229) em pó em conjunto com o reagente adicional para medição (REF 936929) em água do mar.

Faixa de medição:

0.02 – 0.80 mg/L NH₄-N (16 mm DE)

0.01 – 0.50 mg/L NH₄-N (24 mm DE)

0.03 – 1.00 mg/L NH₄ (16 mm DE)

0.03 – 0.50 mg/L NH₄ (24 mm DE)

Método:

Determinação fotométrica de íons amônio via reação de Berthelot.

Alerta de perigo:

As informações relativas à segurança podem ser encontradas na etiqueta da embalagem e na FISPQ. Você pode baixar a FISPQ em www.mn-net.com/SDS.

Procedimento:

Acessórios necessários: 2 tubos 16 mm DE (REF 91680) ou 2 tubos 24 mm DE (REF 936101)

- 1 Enxágue o tubo várias vezes com a amostra (o valor do pH da amostra deve estar entre 4 e 11)

Branco (opcional):

- 2 Transfira para o tubo 5 mL da amostra
- 3 Limpe o tubo
- 4 Coloque o tubo no fotômetro e ajuste para zero

Sample:

- 5 Coloque o conteúdo de uma almofada de pó de amônio e de uma almofada de pó com reagente adicional em outro tubo e misture.
- 6 Adicione 5 mL de amostra.
- 7 Feche o tubo e agite bem
- 8 Limpe o tubo
- 9 Aguarde 30 min
- 10 Meça

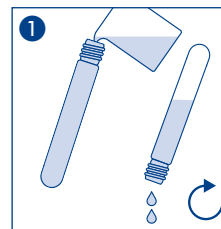
Medição:

Consulte o manual de todos os fotômetros MACHEREY-NAGEL.

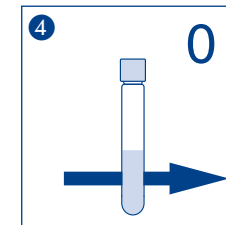
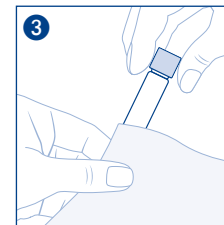
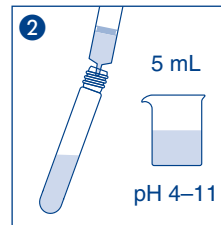
Após o uso, enxágue bem os tubos de ensaio e feche-os. Restos de pó podem ser dissolvidos em meio fracamente ácido.

Descarte de amostra:

Informações sobre o descarte podem ser encontradas na ficha de informações de segurança de produto químico. Você pode baixar a FISPQ em www.mn-net.com/SDS.



Branco (opcional):



Amostra:

