

visocolor® Farbstandard Chlor

Faktor:	1.000
Messwellenlänge (HW = 5 – 12 nm):	530 nm / 540 nm
Messtemperatur:	20 – 25 °C

Methode:

Prüflösungen zur Überprüfung der photometrischen Richtigkeit (Sekundärstandards zur Prüfmittelüberwachung gemäß ISO 9001) für die Tests *VISOCOLOR®* Powder Pillows Chlor frei (REF 936220), *VISOCOLOR®* Powder Pillows Chlor gesamt (REF 936221), *VISOCOLOR® ECO* Chlor 2, frei + gesamt (931015), *VISOCOLOR® ECO* Chlor 2, frei (REF 931016), *VISOCOLOR® ECO* Chlor 6, frei + gesamt (REF 931217) und *VISOCOLOR® ECO* Chlor 6, frei (REF 931219). Geeignet für die Photometer *NANOCOLOR®* Advance, PF-12/PF-12^{Plus} und PF-3-Serie

Inhalt:

- 1 Rundküvetten mit Prüflösung „Standard 1“
- 1 Rundküvetten mit Prüflösung „Standard 2“
- 1 Rundküvetten mit Prüflösung „Standard 3“
- 1 Rundküvetten mit Nulllösung "Blank Value"

Durchführung:

1. Gewünschte Chlor-Methode aufrufen (beispielsweise 5 – 17 auf dem PF-12^{Plus})
2. Nullmessung mit "Blank Value"-Lösung durchführen
3. Verschiedene Prüflösungen nacheinander einsetzen und messen
4. Messergebnis mit Zertifikatswerten vergleichen

Hinweis:

Küvetten müssen sauber sein, ggf. mit einem trockenen, sauberen Tuch reinigen. Keine verkratzten Küvetten verwenden.

Auswertung:

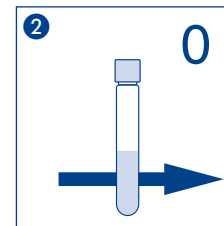
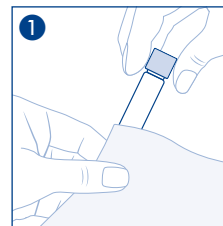
Liegen die Messwerte innerhalb des vorgegebenen Vertrauensbereiches, sind Wellenlängen und Messgeometrie des Gerätes in Ordnung. Liegen die Messwerte außerhalb des vorgegebenen Vertrauensbereiches, bitte folgendermaßen vorgehen:

1. Stromversorgung prüfen
2. Mindesthaltbarkeitsdatum der Packung überprüfen, neue Packung verwenden
3. Sauberkeit der Küvetten prüfen
4. Küvetten auf eventuelle Kratzer überprüfen
5. Nullkalibrierung durchführen (siehe Photometerhandbuch)
6. Ggf. MACHEREY-NAGEL kontaktieren

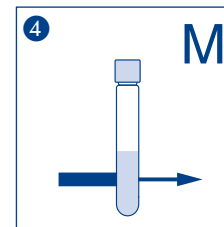
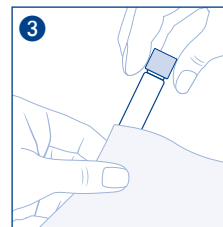
Lagerung:

Prüflösungen kühl (15 – 25 °C) lagern.

Null:



Prüflösung:



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner 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® Color standards Chlorine

Factor: 1.000
 Wavelength (HW = 5 – 12 nm): 530 nm / 540 nm
 Measurement temperature: 20 – 25 °C

Method:

Check solutions to control the photometric accuracy (secondary standards according ISO 9001) for the tests *VISOCOLOR*® Powder Pillows Chlorine free (REF 936220), *VISOCOLOR*® Powder Pillows Chlorine total (REF 936221), *VISOCOLOR*® ECO Chlorine 2, free + total (931015), *VISOCOLOR*® ECO Chlorine 2, free (REF 931016), *VISOCOLOR*® ECO Chlorine 6, free + total (REF 931217) and *VISOCOLOR*® ECO Chlorine 6, free (REF 931219). Suitable for the photometers *NANOCOLOR*® Advance, PF-12 / PF-12^{Plus} and PF-3-series

Content:

- 1 round tube with check solution „Standard 1“
- 1 round tube with check solution „Standard 2“
- 1 round tube with check solution „Standard 3“
- 1 round tube with zero solution "Blank Value"

Procedure:

1. Open the corresponding chlorine-method (e.g. 5 – 17 on the PF-12^{Plus})
2. Perform blank measurement with tube "Blank Value"
3. Insert different test solutions one after another and measure
4. Compare result with certificate

Note:

Tubes must be clean. If necessary, clean them with a dry and clean cloth. Do not use scratched tubes.

Interpretation:

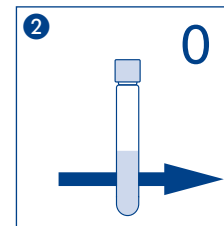
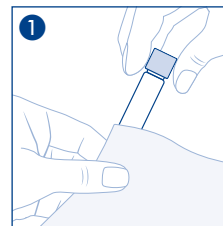
If the measuring values are within the confidence interval, the wavelength settings and measuring geometry of the photometer are in order. If the measuring values are out of the confidence interval, please proceed as follows:

1. Check the power supply
2. Check expiry date of the reagent set; if necessary, use a new pack
3. Check cleanliness of the tubes
4. Check if tubes are scratched
5. Calibrate the photometer and repeat the procedure
6. If necessary, contact your distributor or MACHEREY-NAGEL

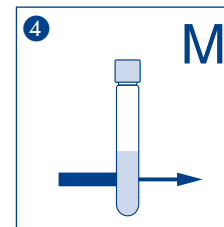
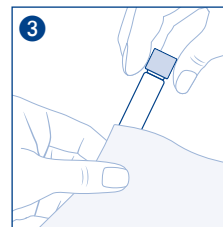
Storage:

Store the check solutions in a cool (15 – 25 °C) place.

Blank:



Check solution:



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

visocolor® Standard de couleur Chlore

Facteur : **1.000**
 Longueur d'onde de mesure
 (LMH = 5 – 12 nm) : **530 nm / 540 nm**
 Température de réaction : **20 – 25 °C**

Méthode :

Solutions d'essai pour contrôle de l'exactitude photométrique (standards secondaires pour la surveillance des moyens de contrôle selon ISO 9001) des tests *VISOCOLOR®* Powder Pillows Chlore libre (RÉF 936220), *VISOCOLOR®* Powder Pillows Chlore total (RÉF 936221), *VISOCOLOR® ECO* Chlore 2 libre + total (RÉF 931015), *VISOCOLOR® ECO* Chlore 2 libre (RÉF 931016), *VISOCOLOR® ECO* Chlore 6 libre + total (RÉF 931217) et *VISOCOLOR® ECO* Chlore 6 libre (RÉF 931219). Convient pour les photomètres *NANOCOLOR®* Advance, PF-12 / PF-12^{Plus} et PF-3.

Contenu du jeu de réactifs :

- 1 cuve ronde avec solution d'essai « Standard 1 »
- 2 cuves rondes avec solution d'essai « Standard 2 »
- 1 cuve ronde avec solution d'essai « Standard 3 »
- 1 cuve ronde avec le blanc « Blank Value »

Exécution :

1. Sélectionner la méthode de détermination du chlore souhaitée (p.ex. 5 – 17 sur le PF-12^{Plus})
2. Mesurer la valeur à blanc avec le blanc « Blank Value ».
3. Préparer et mesurer successivement différentes solutions d'essai.
4. Comparer le résultat de la mesure avec les valeurs indiquées sur le certificat.

NB :

Les cuves doivent être propres. Les nettoyer si nécessaire avec un chiffon propre sec. Ne pas utiliser de cuves rayées.

Évaluation :

Si les valeurs mesurées se situent à l'intérieur de l'intervalle de confiance spécifié, les longueurs d'onde et la géométrie de mesure de l'appareil sont correctes.

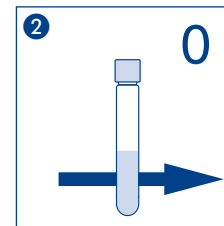
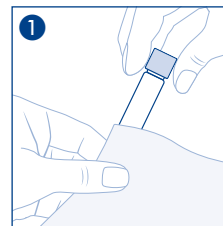
Si les valeurs mesurées se situent en dehors de l'intervalle de confiance spécifié, procéder de la manière suivante :

1. Vérifier l'alimentation électrique
2. Vérifier la date de péremption indiquée sur l'emballage. Utiliser un nouv. jeu si nécessaire
3. Vérifier si les cuves sont propres
4. Vérifier si les cuves sont rayées
5. Étalonner le photomètre (voir le mode d'emploi)
6. Le cas échéant, contacter MACHEREY-NAGEL

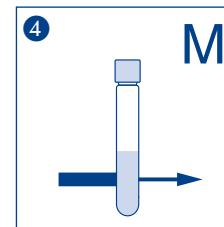
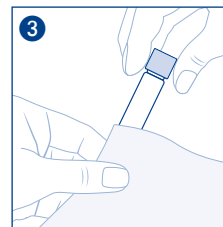
Conservation :

Conserver les solutions d'essai dans un endroit frais (15 – 25 °C).

Blanc :



Solution d'essai :



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

Rev 2023-03/914820

visocolor® Estándar de color Cloro

Factor: 1.000
 Longitud de onda (HW = 5 – 12 nm): 530 nm / 540 nm
 Temperatura de reacción: 20 – 25 °C

Método:

Soluciones patrón para la comprobación de la exactitud fotométrica (patrones secundarios para el control de los medios de ensayo según ISO 9001) para los tests *VISOCOLOR®* Powder Pillows Cloro libre (REF 936220), *VISOCOLOR®* Powder Pillows Cloro total (REF 936221), *VISOCOLOR® ECO* Cloro 2, libre + total (931015), *VISOCOLOR® ECO* Cloro 2, libre (REF 931016), *VISOCOLOR® ECO* Cloro 6, libre + total (REF 931217) y *VISOCOLOR® ECO* Cloro 6, libre (REF 931219). Apts para fotómetros *NANOCOLOR®* Advance, PF-12/ PF-12Plus y serie PF-3

Contenido del kit de reactivos:

- 1 Cubetas redondas con solución patrón «Standard 1»
- 1 Cubetas redondas con solución patrón «Standard 2»
- 1 Cubetas redondas con solución patrón «Standard 3»
- 1 Cubetas redondas con solución patrón «Blank Value»

Procedimiento:

1. Seleccione el método de cloro deseado (por ejemplo, el 5 – 17 en el PF-12^{Plus})
2. Realice la medición de la solución del «Blank Value»
3. Coloque las distintas soluciones patrón una tras otra y efectúe su medición
4. Compare el resultado de las mediciones con los valores del certificado

Indicación:

Las cubetas deben estar limpias. Si es necesario, límpielas con un paño limpio y seco. No utilice cubetas con arañazos

Evaluación :

Si los valores de medida se encuentran dentro del intervalo de confianza establecido, las longitudes de onda y la geometría de medida del aparato son correctas.

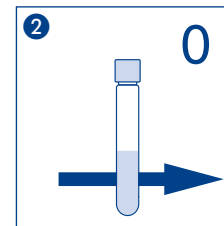
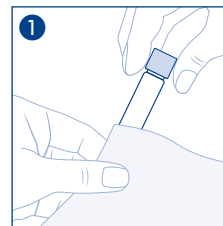
Si los valores de medida se encuentran fuera del intervalo de confianza establecido, proceda de la siguiente forma:

1. Compruebe la alimentación de corriente
2. Revise la fecha de caducidad del envase, utilice un nuevo envase
3. Compruebe que las cubetas están limpias
4. Revise si las cubetas tienen arañazos
5. Realice la calibración del cero (consulte el manual del fotómetro)
6. Si es necesario, póngase en contacto con MACHEREY-NAGEL

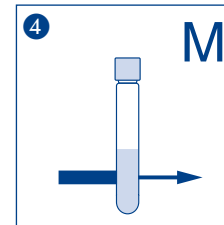
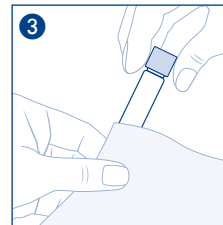
Almacenamiento:

Conservar las soluciones patrón en lugar fresco (15 – 25 °C).

Blanco:



Solución patrón:



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