16/09/2016

seit 2001
Vrhel Wasserlogistik GmbH
Kompetenz schafft Vertrauen

Anwendungsbereich: Für Speisewasser/ Kesselwasserbehandlung

Polyamin (0,3-2,2 mg/l)

Test Vorbereitung

Vor Testbeginn bitte beachten:

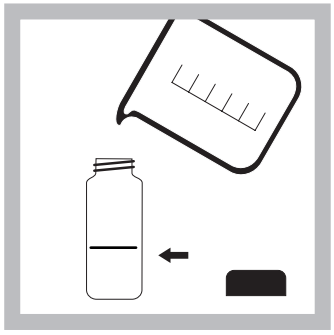
Trübe Proben vor der Analyse mit mittelschnellem Filterpapier und Trichter filtrieren.
Probe und Blindwert enthalten kein Gefahrgut oder wassergefährdene Stoffe. Chemische und Analyselösungen müssen in Übereinstimmung mit den geltenden länderspezifischen Richtlinien entsorgt werden. Die Produktverpackungen müssen in Übereinstimmung mit den geltenden länderspezifischen Richtlinien entsorgt oder an ein Verpackungs-Recyclingssystem überführt werden.

Folgende Bestandteile werden benötigt:	**Menge**
Reagenz A - Lösung	0,3 mL
Reagenz B - Lösung	0,8 mL
Reagenz C - Lösung	0,4 mL
Küvetten, 25mm Rund, 10 mL	2
TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL mit Spitzen	1

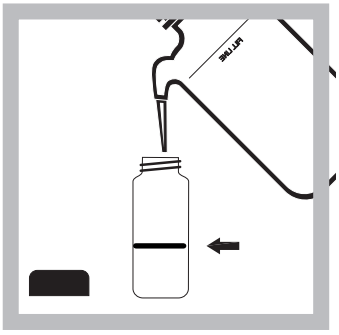
Polyamin — Pocket Colorimeter II

1. Gerät einschalten

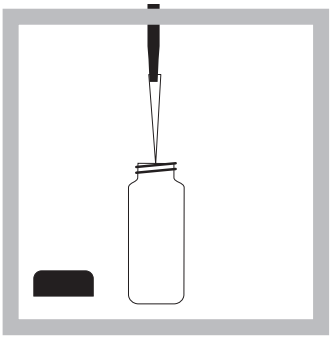
2. Display



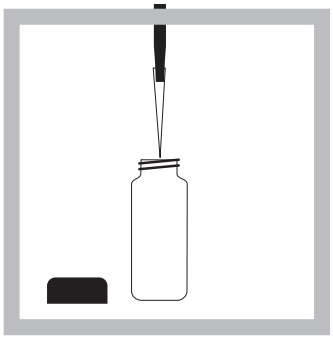
3. Eine Küvette mit der Probe bis zur Markierung füllen (10 m) Blindprobe



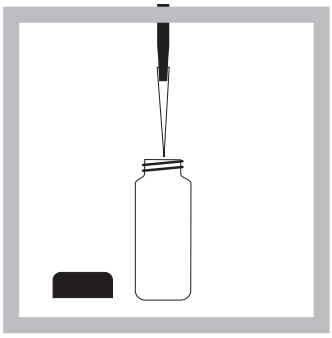
4. Eine zweite Küvette mit der Probe bis zur Markierung füllen (10 m) Messprobe



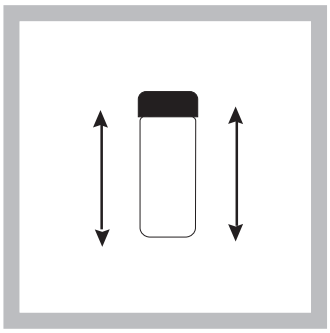
5. 0,3 ml Reagenz A zugeben



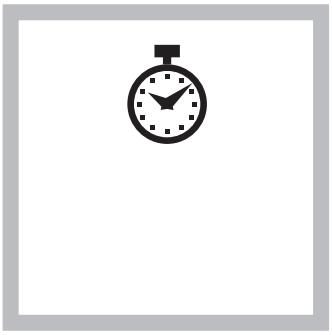
6. 0,8 ml Reagenz B zugeben



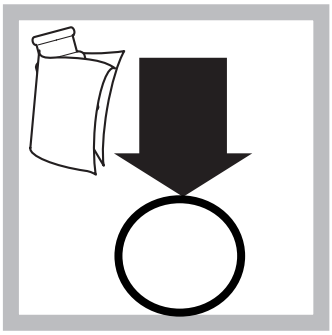
7. 0,4 ml Reagenz C zugeben



8. Küvette verschliessen und kräftig schütteln

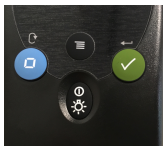


9. Reaktionszeit 6 min

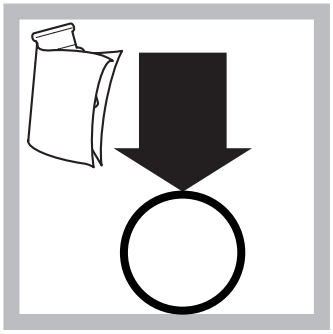


10. Blindprobe in den Küvettenschacht.

Taste drücken

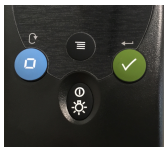
---> 

11. Display



12. Meßprobe erneut kräftig schütteln. Danach 15-20 Sekunden warten Meßprobe in den Küvetten-schacht

Taste drücken

 <---

Anzeige Polyamin mg/l

Störende Substanzen	Störgrenzen und Behandlungen
Gesamthärte ab 10° dH	Messwerte unter 0,3 mg/l ergeben keine reproduzierbaren Ergebnisse. Küvetten nach der Messung mit Isopropanol reinigen. Nach der Reinigung mehrmals mit VE-Wasser spülen.

Zusammenfassung der Methode

Das Amin in der Probe reagiert mit einem Indikator zu einem blauen Farbkomplex.
Die Proben werden bei der Wellenlänge von 620 nm gemessen.
Die Reagenzien sollten nach 2 Jahren verbraucht sein.

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile

Erforderliche Reagenzien

Beschreibung	Menge/Test	Einheit	Kat. Nr.
Polyamintest Set (100 Tests) , enthält:		1 St.	4-100079
(1) Reagenz A	0,3 mL	30 mL	4-100081
(1) Reagenz B	0,8 mL	80 mL	4-100082
(1) Reagenz C	0,4 mL	40 mL	4-100083

Erforderliche Geräte

Beschreibung	Menge/Test	Einheit	Kat. Nr.
Küvetten, 20 mm Rund, 10 mL	2	6 St.	9-900018
TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL	1	1 Stck	9-900027
Spitzen für TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL	variiert	1000 Stck	9-900038