



Anwendungsbereich: Für Speisewasser/ Kesselwasserbehandlung

Polyamin_631 (0,3 – 4,0 mg/L)



Test Vorbereitung

Mini Analyst

Vor Testbeginn bitte beachten:

Trübe Proben vor der Analyse mit mittelschnellem Filterpapier und Trichter filtrieren.

Probe und Blindwert enthalten kein Gefahrgut oder wassergefährdende 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:

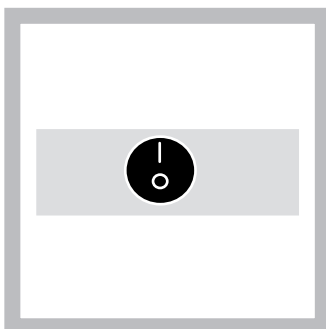
Menge

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

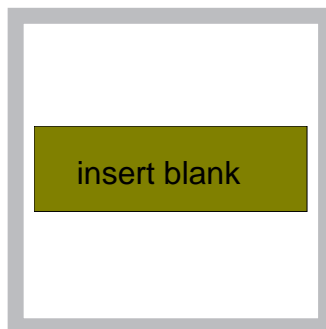
Anmerkung: Bestellinformationen und Ersatzteilhinweise auf Seite 3.

Polyamin

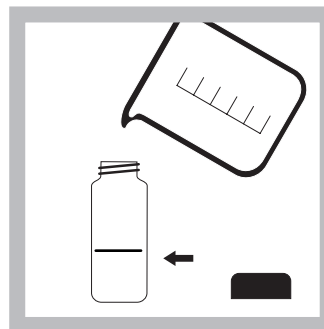
Mini Analyst



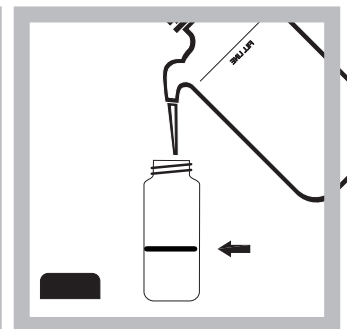
1. Gerät einschalten



2. Auf dem Display

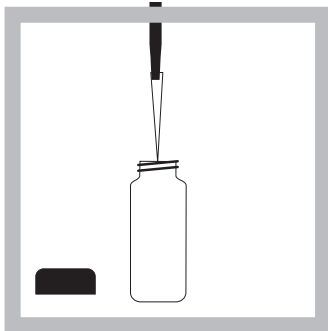


3. Aufbereitete Probe:
 Eine 25mm Rundküvette bis zur 10 mL Markierung mit Probe füllen.

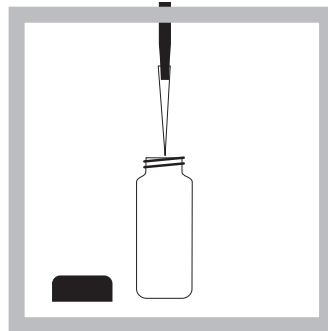


4. Blindwert Vorbereitung: Eine weitere 25 mm Rundküvette bis zur 10 mL Markierung mit VE-Wasser füllen.

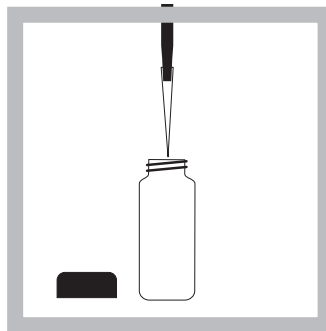
Polyamin (0,3 – 4,0 mg/L)



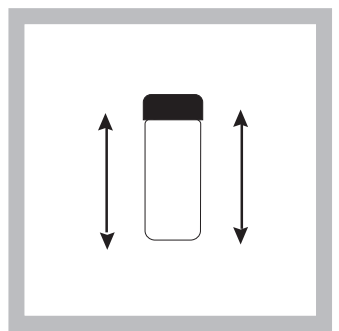
5. 0,3 mL
Reagenz A - Lösung
in die Proben-Küvette
pipettieren.



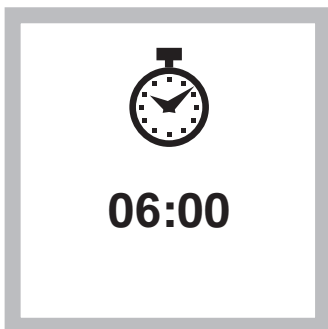
6. 0,8 mL
Reagenz B - Lösung
in die Proben-Küvette
pipettieren.



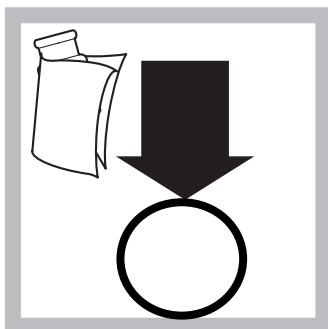
7. 0,4 mL
Reagenz C - Lösung
in die Proben- Küvette
pipettieren.



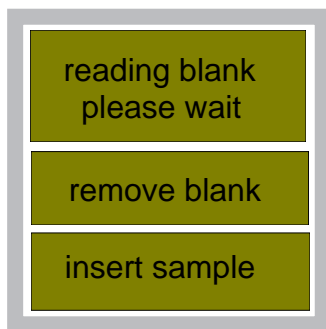
8. Zum Vermischen
schütteln. Wenn Amin
vorhanden ist, entwickelt
sich eine grün/blau
Farbe.



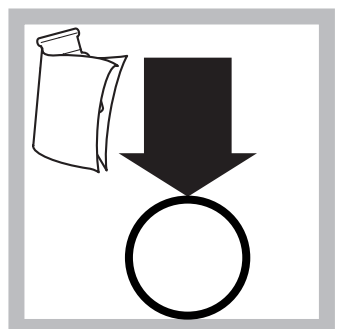
9. Eine Reaktionszeit von
6 Minuten beginnt.



10. Blindwertküvette von
außen gut säubern und
in den Küvettenhalter
einsetzen.
Vorher die rote Schutz -
kappe entfernen !



11. Auf dem Display
Blindwertküvette entnehmen
Küvette mit der vorbereiteten
Probe nochmals kräftig
schütteln, 15-20 Sek. warten.



12. Küvette mit der aufbe-
reiteten Probe gut säubern
Mit der Füllmarkierung nach
vorn in den Küvettenhalter
einsetzen.

Messung erfolgt automatisch

Displayanzeige: siehe Punkt 11

Messung erfolgt automatisch

Displayanzeige: **mg/L**

Interferenzen

Tabelle 1 Störende Substanzen und Störgrenzen

Störende Substanzen	Störgrenzen und Behandlung
Gesamthärte ab 5 °dH	Messwerte unter 0,3 mg/L ergeben keine reproduzierbare Messwerte. Nach erfolgter Messung sind die Küvetten sofort mit dest. Wasser zu reinigen. Blau verfärbte Küvetten können mit Alkohol gereinigt werden, danach mehrmals mit dest. Wasser spülen.

Polyamin (0,3 – 4,0 mg/L)

Zusammenfassung der Methode

Das Amin in der Probe reagiert mit einem Indikator, und bildet einen blauen Farbkomplex.
Die Proben werden bei einer Wellenlänge von 631 nm gemessen.
Die Haltbarkeit der Reagenzien beträgt 2 Jahre.

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile**Erforderliche Reagenzien**

Beschreibung	Menge/Test	Einheit	Kat. Nr.
Polyamintest Set (100 Tests) , enthält:	–	1 Stck	1271
(1) Reagenz A	0,3 mL	30 mL	1274
(1) Reagenz B	0,8 mL	80 mL	1275
(1) Reagenz C	0,4 mL	40 mL	1276

Erforderliche Geräte

Beschreibung	Menge/Test	Einheit	Kat. Nr.
Küvetten, 20 mm Rund, 10 mL	2	4 Stck	5902
TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL	1	1 Stck	6820
Spitzen für TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL	variiert	1000 Stck	6834

Vrhel Wasserlogistik GmbH - Am Dorfteich 1- 21439 Marxen
Tel. +49 (0) 4185 599 802 - Fax +49 (0) 4185 599803
www.vrhel.de - info@vrhel.de