



Anwendungsbereich: Für Speisewasser/ Kesselwasserbehandlung

## Polyamine (0,2 -1,0 mg/l)



### Test Vorbereitung

Vor Testbeginn bitte beachten:

Methode 9000/DR3900

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, 20mm Rund, 10 mL	2
TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL mit Spitzen	1
Küvettenadapter A	1

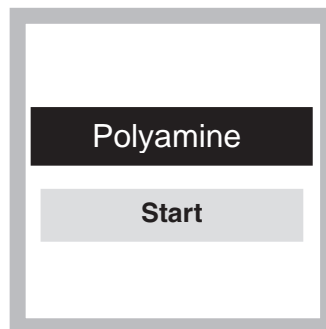
**Anmerkung:** Bestellinformationen und Ersatzteilhinweise auf Seite 3.

## Polyamin

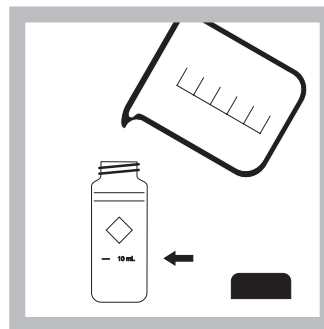
Methode 951



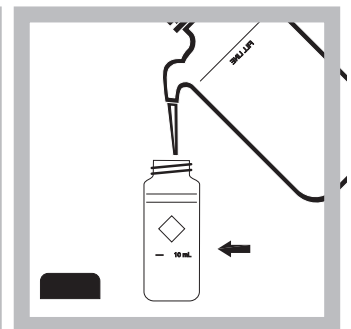
1. Auf dem Display anwählen: **Anwender-Programme**



2. Test auswählen.



3. **Aufbereitete Probe:** Eine 20mm Rundküvette bis zur 10 mL Markierung mit Probe füllen.

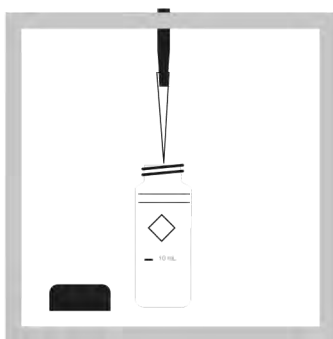


4. **Blindwert Vorbereitung:** Eine weitere 20 mm Rundküvette bis zur 10 mL Markierung mit dest. -Wasser füllen.

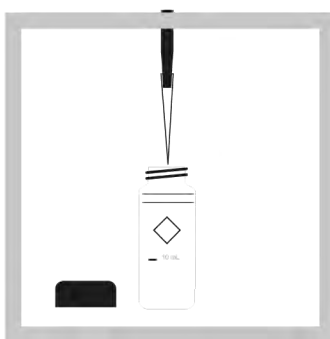
## Polyamin (0,3 – 4,0 mg/L)



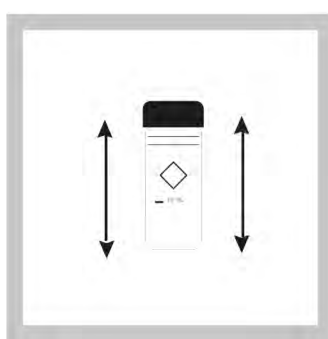
5. 0,3 mL Reagenz A - Lösung in die Proben-Küvette pipettieren.



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



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

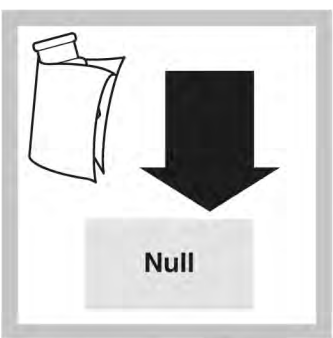


8. Zum Vermischen kräftig schütteln. Wenn Amin vorhanden ist, entwickelt sich eine grün/blau Farbe.



9. Auf dem Display das Timer-Symbol und **OK** anwählen.

Eine Reaktionszeit von 6 Minuten beginnt.



10. Blindwertküvette von außen gut säubern und nach dem Signalton des Timers in den Küvetten-Halter einsetzen. Analysenküvette/n nochmal kräftig schütteln und 15-20 Sekunden warten.

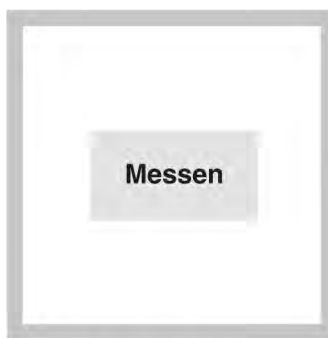
Auf dem Display anwählen: **Null**

Displayanzeige:

**0.0 mg/L**



11. Analysenküvette (aufbereitete Probe) von außen gut säubern und mit der Füllmarkierung nach rechts ausgerichtet in den Küvettenhalter einsetzen.



12. Auf dem Display anwählen: **Messen**

Ergebnisanzeige in **mg/L Polyamin**

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

## Interferenzen

Tabelle 1 Störende Substanzen und Störgrenzen

Störende Substanzen	Störgrenzen und Behandlung
Gesamthärte ab 10 °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.

### 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	6 Stck	5903
TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL	1	1 Stck	6820
Spitzen fr TnSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL	variiert	1000 Stck	6834