

Methode Z450L – Kalium K Niedriger Bereich

Spezifikation

Beschreibung:	Test zur Bestimmung des Kaliumgehalts in Süßwasser
Messbereich:	2 - 20 mg/l
Auflösung:	0,1 mg/l
Wellenlänge:	610 nm

Reagenzienkit

Kat.-Nr.	Beschreibung	Kit-Bestandteile
8450	Reagenzienkit für die Methode Z450L, Kalium K Niedriger Bereich (Reagenzien für ca. 25 Tests)	✓ Pulverreagenz K ✓ Spatel

Durchführung der Messung

- Wählen Sie die Methode **Z450L Kalium K Niedriger Bereich** (Methoden → Methode wählen → Z450L Kalium K Niedriger Bereich).

Weitere Informationen zur Auswahl einer Methode finden Sie im Kapitel [8.1 Methode auswählen](#).

HINWEIS:

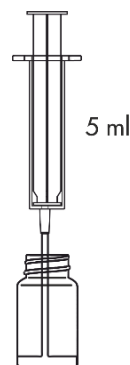
Nutzen Sie die Funktion Methoden-Leitsystem, ein praktisches Hinweis-System, das Sie durch die einzelnen Schritte des Verfahrens führt, die Reaktionszeit rückwärts zählt und bei Bedarf das Ende der Reaktion signalisiert. Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie die Kontexttaste **GUIDE**.

- Spülen Sie die Küvette und die Spritze dreimal mit dem zu testenden Wasser ab.

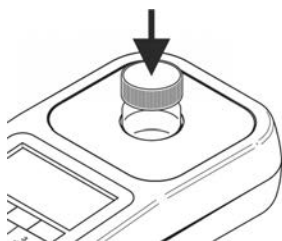
Entnehmen Sie mit der Spritze genau 5 ml des zu testenden Wassers und gießen Sie es in die Küvette ein.

HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass sich keine Luftblasen in der Spritze befinden. Sie können die Zuverlässigkeit der Messergebnisse beeinträchtigen.



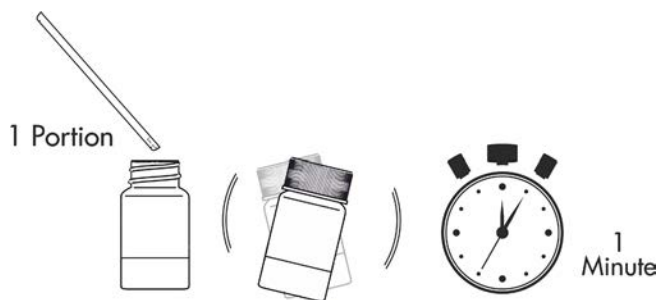
- Setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie Taste **ZERO**. In der Anzeige wird **"-0.0-"** angezeigt, was bedeutet, dass das Gerät für die Messung bereit ist.



26 08 20		12:35	
K	Z450L Kalium K Nie	tag 1	
Messung...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
K	Z450L Kalium K Nie	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

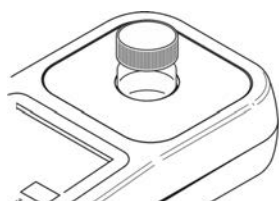
4. Geben Sie 1 Portion **Pulverreagenz K** mit Spatel in die Küvette, setzen Sie die Kappe auf und mischen Sie es durch vorsichtiges Schütteln der Küvette. Warten Sie genau **1 Minute** ab, bevor Sie die Messung durchführen.



HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass die Vertiefung des Spatels vollständig mit Pulver gefüllt ist. Bei Bedarf drücken Sie das Pulver vorsichtig in die Vertiefung.

5. Nach genau 1 Minute setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie die Taste **MEAS**, um die Messung durchzuführen. Das Ergebnis - **Kaliumgehalt** - wird in **mg/l (ppm)** angezeigt.



26 08 20		12:36	
K	Z450L Kalium K Nie		
	tag 1		
Messung...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
K	Z450L Kalium K Nie		
	tag 1		
13.3 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potenzielle Störfaktoren

Ammoniakgehalt - über 3 ppm kann das Messergebnis beeinflussen

Sehr hoher Gehalt an:

Calcium (Ca) - über 4 000 ppm

Magnesium (Mg) - über 4 000 ppm

Natrium (Na) - über 8 000 ppm

Chloride - über 12 000 ppm

Phosphate - über 50 ppm

kann das Messergebnis beeinflussen