

Methode Z650 – Gesamtchlor Cl₂

Spezifikation

Beschreibung:	Test zur Bestimmung des Gehalts an Gesamtchlor in Süßwasser
Messbereich:	0,1 – 5 mg/l
Auflösung:	0,01 mg/l
Wellenlänge:	470 nm

Reagenzienkit

Kat.-Nr.	Beschreibung	Kit-Bestandteile
8650	Reagenzienkit für die Methode Z650, Gesamtchlor Cl ₂ Süßwasser (Reagenzien für ca.50 Tests)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Blister mit DPD No.1 Tabletten - 5 Stück ✓ Blister mit DPD No.3 Tabletten - 5 Stück ✓ Rührstab

Durchführung der Messung

- Wählen Sie die **Methode Z650 Gesamtchlor Cl₂** (Methoden → Methode wählen → Z650 Gesamtchlor Cl₂). Weitere Informationen zur Auswahl einer Methode finden Sie im Kapitel **8.1 Methode auswählen**.

HINWEIS:

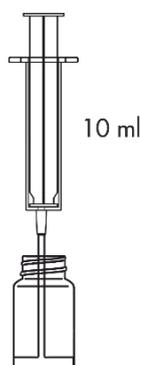
Nutzen Sie die Funktion Methoden-Leitsystem, ein praktisches Hinweis-System, das Sie durch die einzelnen Schritte des Verfahrens führt, die Reaktionszeit rückwärts zählt und bei Bedarf das Ende der Reaktion signalisiert. Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie die Kontexttaste **GUIDE**.

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

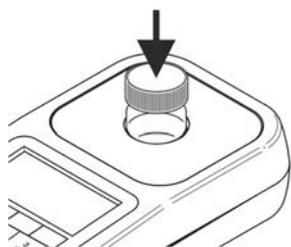
Entnehmen Sie mit der Spritze genau 10 ml des zu testenden Wassers und gießen Sie es in die Küvette ein.

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.



24 09 22		12:35	
Cl ₂	Z650 Gesamtchlor		
	tag 1		
Messung...			
ZERO		GUIDE	

24 09 22		12:35	
Cl ₂	Z650 Gesamtchlor		
	tag 1		
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

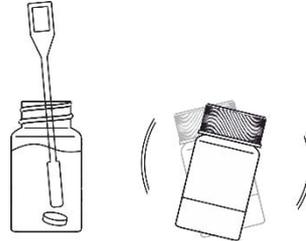
HINWEIS:

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

4. Geben Sie 1 **DPD No. 1 Tablette** dem Wasser in der Küvette hinzu.



5. Zerkleinern Sie die Tablette in der Küvette mit Rührstab. Verschließen Sie die Küvette und schütteln Sie sie bis sich die Tablette aufgelöst hat.



6. Warten Sie **2 Minuten** ab, bevor Sie das nächste Reagenz hinzugeben.



7. Geben Sie 1 **DPD No. 3 Tablette** der Lösung in der Küvette hinzu.

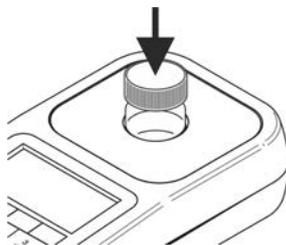


8. Zerkleinern Sie die Tablette in der Küvette mit Rührstab. Verschließen Sie die Küvette und schütteln Sie sie bis sich die Tablette aufgelöst hat.

9. Warten Sie **2 Minuten** ab, bevor Sie die Messung durchführen.



10. Setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie die Taste **MEAS**, um eine Messung durchzuführen. Das Ergebnis - **Gehalt an Gesamtchlor** - wird in **mg/l (ppm)** angezeigt



24 09 22		12:38
Cl ₂	Z650 Gesamtchlor	
	tag 1	
Messung...		
ZERO	MEAS	GUIDE

24 09 22		12:38
Cl ₂	Z650 Gesamtchlor	
	tag 1	
0.11 mg/l		
ZERO	MEAS	GUIDE REC

Potenzielle Störfaktoren

Vorhandensein von:

Brom (Br), Jod (I), Ozon (O₃),

Oxidationsformen von Chrom (Cr) und Mangan (Mn)

kann das Messergebnis beeinflussen

Alkalinität über 14 °d

kann das Messergebnis falsch erniedrigen