

Methode Z621 – Aktivsauerstoff MPS

Spezifikation

Beschreibung: Test zur Bestimmung des Gehalts an Aktivsauerstoff (MPS) in Süßwasser
 Messbereich: 0,1-30 mg/l
 Auflösung: 0,1 mg/l
 Wellenlänge: 470 nm

Seite | 1

Reagenzienkit

Kat.-Nr.	Beschreibung	Kit-Bestandteile
8621	Reagenzienkit für die Methode Z621, Aktivsauerstoff MPS (Reagenzien für ca. 50 Tests)	✓ Blister mit DPD No. 4 Tabletten – 5 Stück ✓ Rührstab

Durchführung der Messung

- Wählen Sie die Methode **Z621 Aktivsauerstoff MPS** (Methoden → Methode wählen → Z621 Aktivsauerstoff MPS). Weitere Informationen zur Auswahl einer Methode finden Sie im Kapitel **8.1 Methode auswählen**.

HINWEIS:

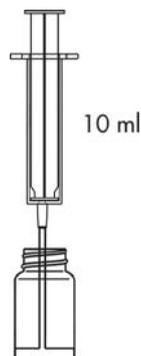
Nutzen Sie die Funktion Methoden-Leitsystem, ein praktisches Hinweis-System, das Sie durch die einzelnen Schritte des Verfahrens führt, die Reaktionszeit rückwärts zählt und bei Bedarf das Ende der Reaktion signalisiert. Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie die Kontexttaste **GUIDE**.

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

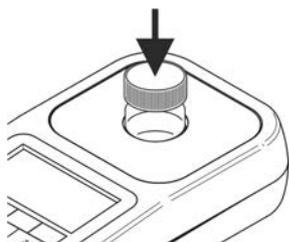
Entnehmen Sie mit der Spritze genau 10 ml des zu testenden Wassers und gießen Sie es in die Küvette ein.

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.



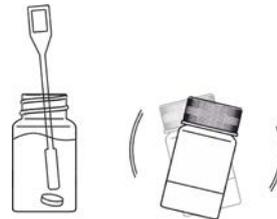
26 08 20	12:35
MPS	Z621 Aktivsauersto tag 1
Messung ...	
←	ZERO GUIDE →

26 08 20	12:35
MPS	Z621 Aktivsauersto tag 1
-0.0- mg/l	
ZERO	MEAS GUIDE

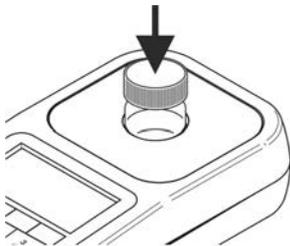
4. Geben Sie 1 **DPD No. 4 Tablette** dem Wasser in der Küvette hinzu.



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



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



26 08 20		12:36	
MPS	Z621 Aktivsauersto	tag 1	
Messung...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
MPS	Z621 Aktivsauersto	tag 1	
5.10 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potenzielle Störfaktoren

Vorhandensein von:

Brom (Br), Jod (I), Ozon (O₃),

Oxidationsformen von Chrom und Mangan

kann das Messergebnis beeinflussen

Alkalinität über 14°d

kann das Messergebnis beeinflussen