

Méthode Z621 – Oxygène actif MPS

Spécification

Description :	Test pour déterminer l'oxygène actif (MPS) dans l'eau douce
Gamme :	0,1 - 30 mg/l
Résolution :	0,1 mg/l
Longueur d'onde :	470 nm

Set de réactifs

N° de catalogue	Description	Contenu d'un set
8621	Set de réactifs pour la méthode Z621, Oxygène actif MPS (réactifs pour environ 50 tests)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Blister de pastilles DPD N°4 - 5 pcs. ✓ pilon

Réalisation de la mesure

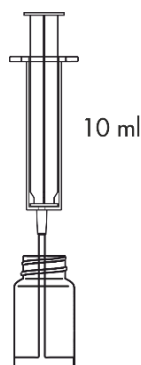
- Sélectionnez la méthode **Z621 Oxygène actif MPS** (Méthode → Sélectionnez la méthode → Z621 Oxygène actif MPS). Informations détaillées comment choisir la méthode, voir le chapitre [8.1 Sélection de la méthode](#).

NOTE :

Utilisez la fonction de Guide - système commode d'indice qui vous guide au travers des étapes consécutives de la procédure, calcule et signale la fin de la réaction là où c'est nécessaire. Pour utiliser cette fonction appuyez sur la touche contextuelle **GUIDE**.

- Rincez trois fois la fiole et la seringue avec de l'eau à analyser.

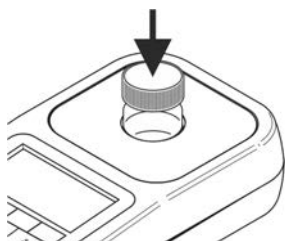
Prélevez exactement 10 ml d'eau à analyser à l'aide de la seringue et versez-la dans la fiole.



NOTE :

Il faut s'assurer qu'il n'y ait pas de bulles d'air dans la seringue. Leur présence peut diminuer la fiabilité des résultats de la mesure.

- Placez la fiole dans la chambre de mesure et appuyez sur la touche **ZÉRO**. L'afficheur affiche "**-0.0-**", ce qui signifie que l'équipement est prêt à réaliser la mesure.



26 08 20		12:35
MPS	Z621 Oxygène actif	tag 1
La mesure...		
←	ZERO	GUIDE →

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

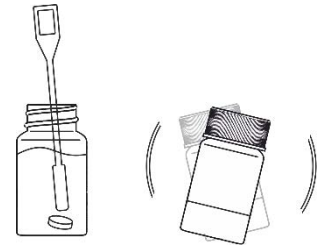
NOTE :

Avant de procéder à la mesure il faut s'assurer que les parois externes de la fiole soient propres et sèches. Les restes de liquide sur la fiole peuvent diminuer l'exactitude de la mesure.

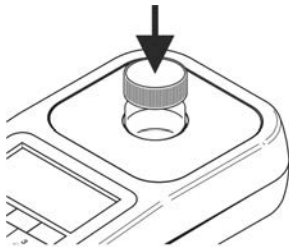
4. ajoutez 1 pastille de **DPD N°4** à la fiole d'eau.



5. Ecrasez la pastille dans la fiole à l'aide d'un pilon, fermez la fiole et agitez-la jusqu'à ce que la pastille soit dissoute.



6. Placez la fiole dans la chambre de mesure et appuyez la touche **MEAS** pour effectuer la mesure. Le résultat - **la concentration en oxygène actif** – sera affiché en **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:36	
MPS	Z621 Oxygène actif	tag 1	
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

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

Interférences potentiels

la présence de :

brome (Br), iode (I), ozone (O₃),

les formes oxydées du chrome (Cr) et du manganèse (Mn)

peut influencer sur les résultats de la mesure

alcalinité supérieure à 14 °d

peut sous-estimer le résultat