

Méthode Z640 – Chlore libre Cl₂

Spécification

Description :	Test pour déterminer la concentration en chlore libre dans l'eau douce
Gamme :	0,1 - 5 mg/l
Résolution :	0,01 mg/l
Longueur d'onde :	470 nm

Set de réactifs

N° de catalogue	Description	Contenu d'un set
8640	Set de réactifs pour la méthode Z640, Chlore libre Cl ₂ eau douce (réactifs pour environ 50 tests)	✓ blister de pastilles DPD N°1 - 5 pcs. ✓ pilon

Réalisation de la mesure

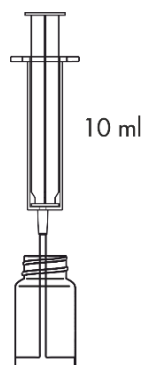
- Sélectionnez la méthode **Z640 Chlore libre Cl₂** (Méthode → Sélectionnez la méthode → Z640 Chlore libre Cl₂). Informations détaillées comment choisir la méthode, voir le chapitre [8.1 Sélection de la méthode](#).

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.

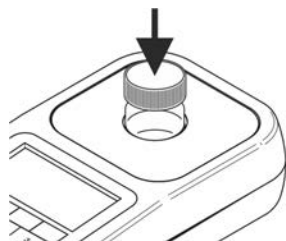
Prélevez exactement 10 ml d'eau à analyser à l'aide de la seringue et versez-la dans la fiole.



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.



24 09 22		12:35	
Cl ₂	Z640 Chlore libre		
	tag 1		
La mesure...			
ZERO		GUIDE	

24 09 22		12:35	
Cl ₂	Z640 Chlore libre		
	tag 1		
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

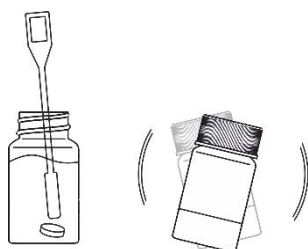
NOTE :

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°1** à la fiole d'eau.



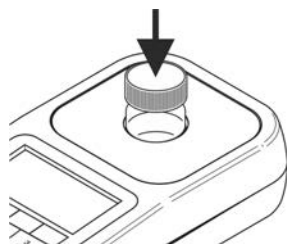
5. Ecrasez la pastille dans la fiole à l'aide d'un pilon, fermez la fiole et agitez-la jusqu'à ce que la pastille soit dissoute.



6. Veuillez patienter **2 minutes** avant d'effectuer la mesure.



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



24 09 22			12:38
Cl ₂	Z640 Chlore libre		
	tag 1		
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

24 09 22			12:38
Cl ₂	Z640 Chlore libre		
	tag 1		
0.12 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