

Méthode Z420 - Manganèse Mn

Spécification

Description :	Test pour déterminer la concentration en manganèse dans l'eau douce
Gamme :	0,05 -5 mg/l
Résolution :	0,01 mg/l
Longueur d'onde :	470 nm

Set de réactifs

N° de catalogue	Description	Contenu d'un set
8420	Set de réactifs pour la méthode Z420, Manganèse Mn, l'eau douce (réactifs pour environ 35 tests)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Réactif en poudre Mn-1 ✓ Réactif Mn-2 ✓ Réactif Mn-3 ✓ Réactif Mn-4 ✓ spatule

Réalisation de la mesure

- Sélectionnez la méthode **Z420 Manganèse Mn** (Méthode → Sélectionnez la méthode → **Z420 Manganèse Mn**). Informations détaillées comment choisir la méthode, voir le chapitre [8.1 Sélection de la méthode](#).

NOTE :

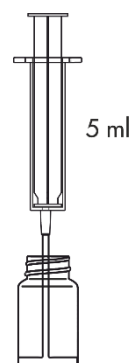
Utilisez la fonction de Guide - système commode d'indice qui vous guide au travers des étapes consécutives de la procédure, calcule et signale la fin de la réaction là où c'est nécessaire. Pour utiliser cette fonction appuyez sur la touche contextuelle **GUIDE**.

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

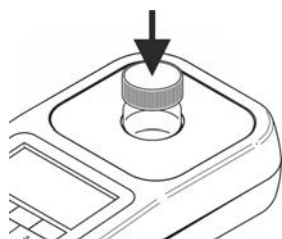
Prélevez exactement 5 ml d'eau à analyser à l'aide de la seringue et versez-la dans la fiole.

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	
Mn	Z420 Manganèse Mn		
	tag 1		
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
Mn	Z420 Manganèse Mn		
	tag 1		
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

4. Ajoutez 1 dose de **Réactif en poudre Mn-1** à l'aide d'une spatule et agitez la fiole jusqu'à ce que la poudre soit complètement dissoute.

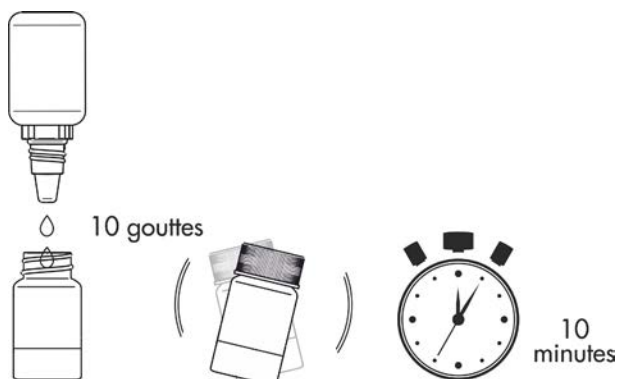


5. Ajoutez 10 gouttes de **Réactif Mn-2**, et mélangez en agitant doucement la fiole.

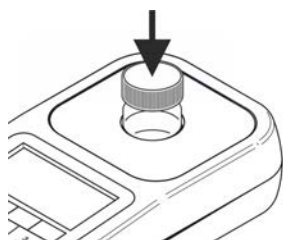
6. Ajoutez 10 gouttes de **Réactif Mn-3**, et mélangez en agitant doucement la fiole.

7. Ajoutez 10 gouttes de **Réactif Mn-4**, et mélangez en agitant doucement la fiole.

8. Veuillez patienter **10 minutes** avant d'effectuer la mesure.



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



26 08 20		12:40	
Mn	Z420 Manganèse Mn	tag 1	
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:40	
Mn	Z420 Manganèse Mn	tag 1	
1.20 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Interférences potentiels

teneur en phosphate

- supérieure à 20 ppm

peut sous-estimer le résultat de la mesure