

Méthode Z450H - Potassium K Gamme haute

Spécification

Description :	Test pour déterminer la concentration en potassium dans l'eau douce
Gamme :	10-150 mg/l
Résolution :	0,5 mg/l
Longueur d'onde :	610 nm

Set de réactifs

N° de catalogue	Description	Contenu d'un set
8450	Set de réactifs pour la méthode Z450H, Potassium K Gamme haute (réactifs pour environ 25 tests)	✓ Réactif en poudre K ✓ spatule ✓ seringue de 1 ml

NOTE :

Pour effectuer la mesure par cette méthode, il est nécessaire d'utiliser également de l'eau déminéralisée disponible comme produit séparé (n° cat. 8903 / flacon de 100 ml)

Réalisation de la mesure

- Sélectionnez la méthode **Z450H Potassium K Gamme haute** (Méthode → Sélectionnez la méthode → **Z450H Potassium K Gamme haute**). Informations détaillées comment choisir la méthode, voir le chapitre [8.1 Sélection de la méthode](#).

NOTE :

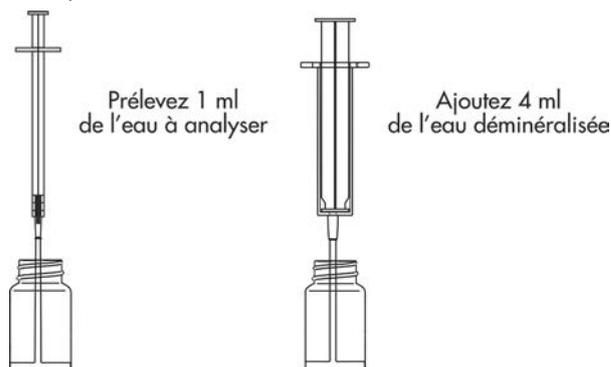
Utilisez la fonction de Guide - système commode d'indices qui vous guide au travers des étapes consécutives de la procédure, calcule et signale la fin de la réaction là où c'est nécessaire. Pour utiliser cette fonction appuyez sur la touche contextuelle **GUIDE**.

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

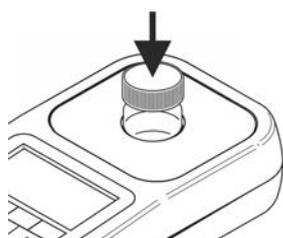
Prélevez exactement 1 ml d'eau à analyser à l'aide de la seringue et versez-la dans la fiole puis complétez avec 4 ml d'eau déminéralisée.

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	
K	Z450H Potassium K	tag 1	
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
K	Z450H Potassium K	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

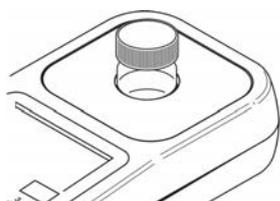
4. Ajoutez 1 dose de **Réactif en poudre K** dans la fiole à l'aide d'une spatule, fermez le bouchon et mélangez en agitant doucement la fiole. Veuillez patienter **1 minute** avant d'effectuer la mesure.



NOTE :

Assurez-vous que la cavité de la spatule est complètement remplie par la poudre. Si nécessaire, appuyez doucement sur la poudre dans la cavité.

5. Après avoir patienté 1 minute, placez la fiole dans la chambre de mesure et appuyez sur la touche **MEAS** pour effectuer la mesure. Le résultat - **la concentration en potassium** – sera affiché en **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:36	
K	Z450H Potassium K	tag 1	
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
K	Z450H Potassium K	tag 1	
35.5 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Interférences potentiels

teneur en ammoniac - supérieure à 3 ppm peut influencer sur le résultat de la mesure

teneurs très élevées :

calcium (Ca) - supérieure à 4 000 ppm
 magnésium (Mg) - supérieure à 4 000 ppm
 sodium (Na) - supérieure à 8 000 ppm
 chlorures - supérieure à 12 000 ppm
 phosphates - supérieure à 50 ppm

peuvent influencer sur le résultat de la mesure