Manganèse T M240

0.2 - 4 mg/L Mn Mn

Formaldoxime

Informations spécifiques à l'instrument

Le test peut être effectué sur les appareils suivants. De plus, la cuvette requise et la plage d'absorption du photomètre sont indiquées.

Appareils	Cuvette	λ	Gamme de mesure
MD 100, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 24 mm	530 nm	0.2 - 4 mg/L Mn
XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	450 nm	0.2 - 4 mg/L Mn

Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Manganèse LR 1	Pastilles / 100	516080BT
Manganèse LR 1	Pastilles / 250	516081BT
Manganèse LR 2	Pastilles / 100	516090BT
Manganèse LR 2	Pastilles / 250	516091BT
Kit manganèse LR 1/LR 2#	100 chacun	517621BT
Kit manganèse LR 1/LR 2#	250 chacun	517622BT

Liste d'applications

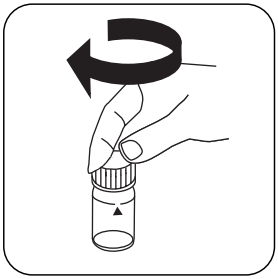
- Galvanisation
- Traitement de l’eau potable
- Traitement de l’eau brute

Réalisation de la quantification Manganèse avec pastille

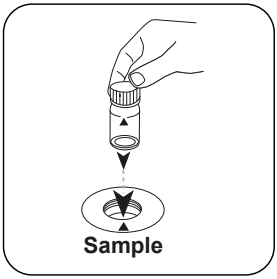
Sélectionnez la méthode sur l'appareil.
Pour cette méthode, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mesure ZERO à chaque fois sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



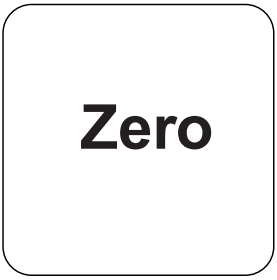
Remplissez une cuvette de 24 mm de **10 mL d'échantillon**.



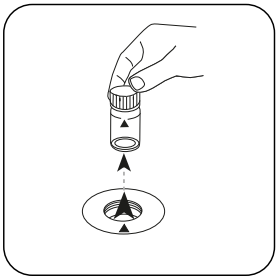
Fermez la(les) cuvette(s).



Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.

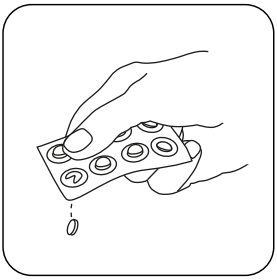


Appuyez sur la touche **ZERO**.

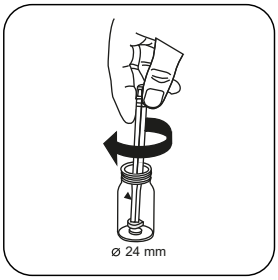


Retirez la cuvette de la chambre de mesure.

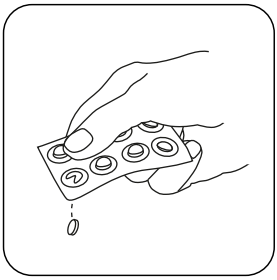
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO** , **commencez ici**.



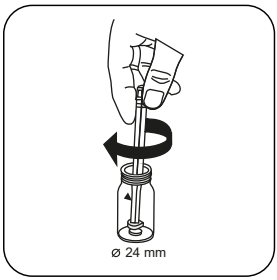
Ajoutez une **pastille de MANGANESE LR 1**.



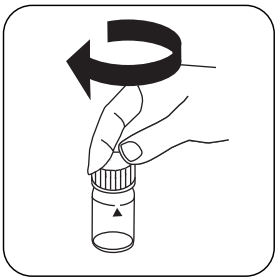
Écrasez et dissolvez la(les) pastille(s) en la(les) tournant un peu.



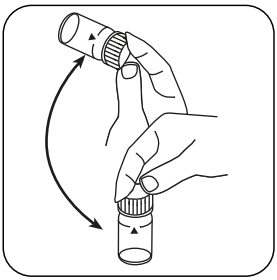
Ajoutez une **pastille de MANGANESE LR 2**.



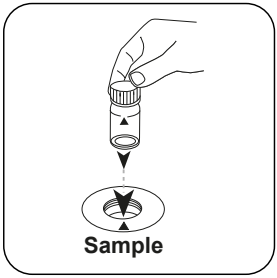
Écrasez la(les) pastille(s) en la(les) tournant un peu.



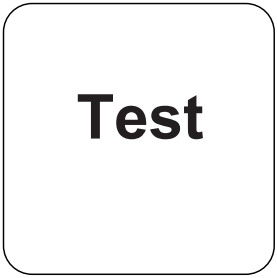
Fermez la(les) cuvette(s).



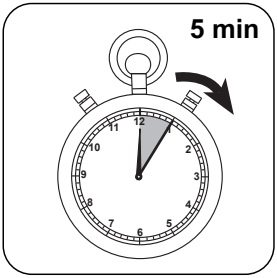
Dissolvez la(les) pastille(s) en mettant le tube plusieurs fois à l'envers.



Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.



Appuyez sur la touche **TEST** (XD: **START**).



Attendez la fin du **temps de réaction de 5 minute(s)** .

À l'issue du temps de réaction, la mesure est effectuée automatiquement.
Le résultat s'affiche à l'écran en mg/L Manganèse.

Analyses

Le tableau suivant identifie les valeurs de sortie qui peuvent être converties en d'autres formes de citation.

Unité	Formes de citation	Facteur de conversion
mg/l	Mn	1
mg/l	MnO_4	2.17
mg/l	$KMnO_4$	2.88

Méthode chimique

Formaldoxime

Appendice

Fonction de calibrage pour les photomètres de tiers

Conc. = a + b•Abs + c•Abs^2 + d•Abs^3 + e•Abs^4 + f•Abs^5

	ø 24 mm	□ **10 mm**
a	$-1.42044 \cdot 10^{-1}$	$-1.42044 \cdot 10^{-1}$
b	$2.41852 \cdot 10^{+0}$	$5.19982 \cdot 10^{+0}$
c		
d		
e		
f		

Bibliographie

Gottlieb, A. & Hecht, F. Mikrochim Acta (1950) 35: 337

Selon

DIN 38406-E2

)# agitateur inclus