



Alkalinité-m T

M30

5 - 200 mg/L CaCO₃

tA

Acide / Indicateur

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 110, MD 200, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630	ø 24 mm	610 nm	5 - 200 mg/L CaCO ₃
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	615 nm	5 - 200 mg/L CaCO ₃
MD150	ø 24 mm	590 nm	5 - 300 mg/L CaCO ₃

Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Photomètre Alca-M	Pastilles / 100	513210BT
Photomètre Alca-M	Pastilles / 250	513211BT

Liste d'applications

- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées
- Traitement de l'eau brute
- Contrôle de l'eau de la piscine

Indication

1. Les termes Alcalinité-m, Valeur m, Alcalinité totale et Capacité acide K_{S4,3} sont identiques.
2. L'observation exacte du volume d'échantillon de 10 ml est décisive pour l'exactitude du résultat de l'analyse.

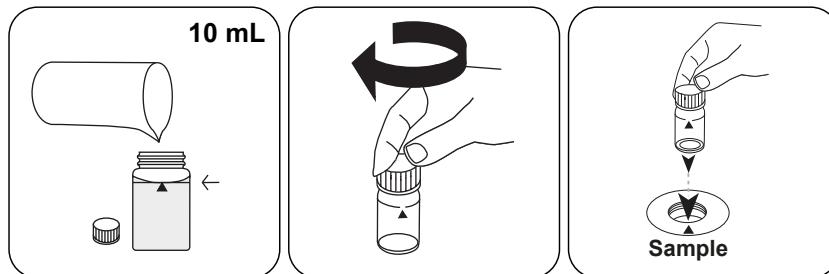




Réalisation de la quantification Alcalinité, total= Alcalinité-m = valeur-m avec pastille

Selectionnez la méthode sur l'appareil.

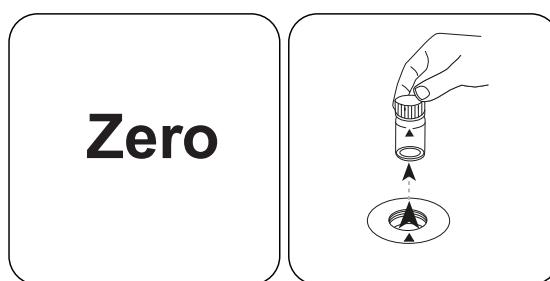
Pour cette méthode, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mesure ZERO à chaque fois sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



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

Fermez la(les) cuvette(s).

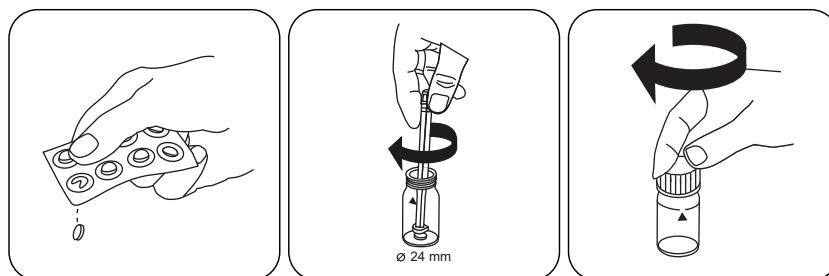
Placez la **cuvette réservée** à l'échantillon dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.



Effectuer le zéro.

Retirez la cuvette de la chambre de mesure.

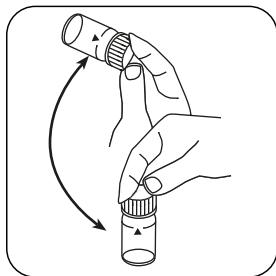
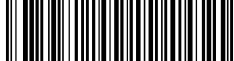
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO**, commencez ici.



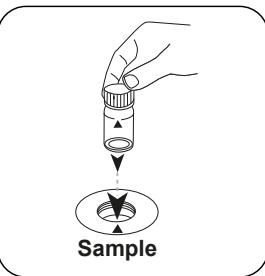
Ajoutez une pastille de **ALKA-M-PHOTOMETER**.

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

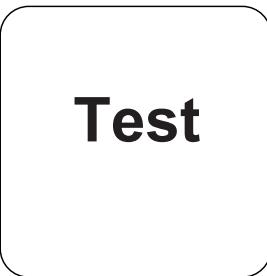
Fermez la(les) cuvette(s).



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.



Effectuer un test.

Le résultat s'affiche à l'écran en alcalinité-m.



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	CaCO ₃	1
	°dH	0.056
	°eH	0.07
	°fH	0.1
	°aH	0.058
	K _{S4.3}	0.02

Méthode chimique

Acide / Indicateur

Appendice

Fonction de calibrage pour les photomètres de tiers

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	ø 24 mm	□ 10 mm
a	-2.46587 • 10 ⁺¹	-2.46587 • 10 ⁺¹
b	2.67915 • 10 ⁺²	5.76017 • 10 ⁺²
c	-1.48158 • 10 ⁺²	-6.84858 • 10 ⁺²
d	5.11097 • 10 ⁺¹	5.07947 • 10 ⁺²
e		
f		

Dérivé de

EN ISO 9963-1