

Alkalinity

561700140-1

0.025 - 6 % NaOH

CIP-Products

## Matériel

Réactifs	Pack contenant	Code
Acidité / Alcalinité P Indicateur PA1	65 mL	56L013565
KS132-Titrant alcalinité HR	65 mL	56L013265
KS133-Titrant alcalinité Alc4 HR	65 mL	56L013365
KS425-Cl3-Titrant chlore LR	65 mL	56L042565

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Seringue, plastique, 20 mL	1 Pièces	56A006501
Récipient de titrage avec couvercle, plastique, 60 mL	1 Pièces	56A006701

## Liste d'applications

- Contrôle de la désinfection
- Aliments et boissons

## Indication

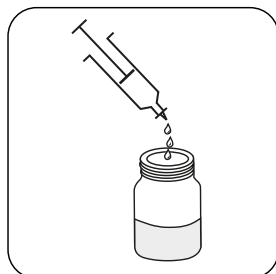
1. **Produits de nettoyage en place (CIP) à haute et basse alcalinité** : Ce test est conçu pour mesurer les produits caustiques utilisés dans l'industrie du nettoyage chimique.
2. Pour exprimer le résultat en % (ou mg/L) d'un produit au lieu de % (ou mg/L) de NaOH, un facteur de conversion est nécessaire. Le facteur peut être déterminé par titrage de l'échantillon avec une concentration de produit connue selon la procédure. Le facteur est alors calculé en divisant la concentration du produit en % (mg/L) par la concentration mesurée en % (mg/L) de NaOH.
3. Les couleurs peuvent varier en fonction de l'échantillon et des conditions de test.

## Échantillonnage

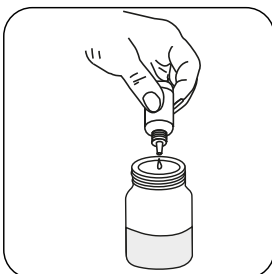
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
250 - 750 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	40 mL	25
500 - 1500 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	20 mL	50
1000-3000 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	10 mL	100
2000-6000 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	5 mL	200
0.25-0.75 %	Alkalinity Reagent ALK3	40 mL	0.025
0.5-1.5 %	Alkalinity Reagent ALK3	20 mL	0.05
1-3 %	Alkalinity Reagent ALK3	10 mL	0.1
2-6 %	Alkalinity Reagent ALK3	5 mL	0.2
	Blank Table		
Product X	Alkalinity Reagent ALK3	20 mL	0.1

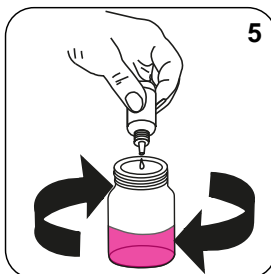
## Réalisation de la quantification Alkalinité Hi/Low CIP Produits



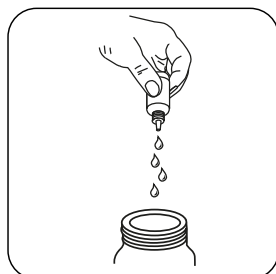
**Attention !** Choisir le volume d'échantillon approprié en suivant les instructions du chapitre Échantillonnage.



Lors de l'utilisation de produits chlorés, ajouter 5 gouttes de Alkalinity Dechloration Réactif CL3 par 20 ml d'échantillon.

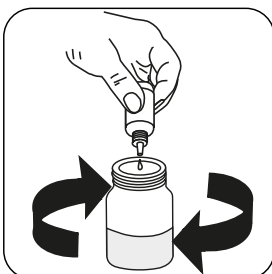


Ajoutez 5 gouttes de **Acidity / Alkalinity P Indicateur PA1** jusqu'à obtenir une couleur **rose**.



**Attention!** Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées.

**Note :** Agitez récipient d'échantillon après chaque goutte ajoutée !



Ajouter **Alkalinity Réactif ALK3** ou **Alkalinity Réactif ALK4** goutte à goutte à l'échantillon jusqu'à ce que la décoloration passe de **rose** à **incolor**.

**Calculer le résultat du test :**

**Produit (en NaOH) % w/v = Nombre de gouttes x facteur (voir tableau)**