

Acidité**56I700100****50 - 40000 mg/L H₂SO₄****Matériel**

Réactifs	Pack contenant	Code
Acidité / Alcalinité P Indicateur PA1	65 mL	56L013565
KS8-ACD2-Titrant acidité HR	65 mL	56L040865
Réactif Acd3, 65 mL	65 mL	56L013165

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

- Aliments et boissons
- Contrôle de la désinfection

Indication

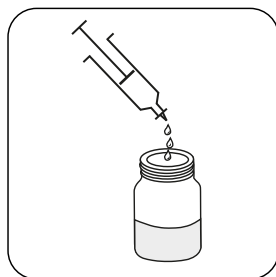
1. Les couleurs peuvent varier en fonction de l'échantillon et des conditions de test.
2. 1 % = 10000 mg/L (ppm)
3. Pour les autres acides, multiplier les résultats par le facteur suivant :

Acide sulfamique	2,5
Acide chlorhydrique	0,75
Acide citrique	1,5
Acide acétique	1,25
Acide phosphorique	2,0
Acide formique	0,9
Acide fluorhydrique	0,5
Acide nitrique	1,3

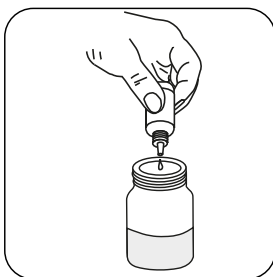
Échantillonnage

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

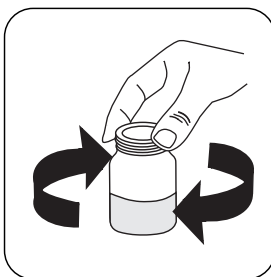
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
50-250 mg/L	Acidity LR Titrant ACD3	40 mL	12.5
100-500 mg/L	Acidity LR Titrant ACD3	20 mL	25
200-1000 mg/L	Acidity LR Titrant ACD3	10 mL	50
400-2000 mg/L	Acidity LR Titrant ACD3	5 mL	100
500-2500 mg/L	Acidity HR Titrant ACD2	40 mL	125
1000-5000 mg/L	Acidity HR Titrant ACD2	20 mL	250
2000-10000 mg/L	Acidity HR Titrant ACD2	10 mL	500
4000-400000 mg/L	Acidity HR Titrant ACD2	5 mL	1000



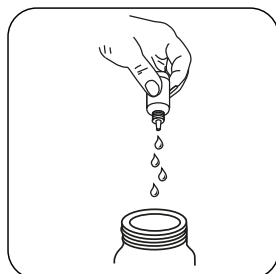
Attention ! Choisir le volume d'échantillon approprié en suivant les instructions du chapitre Échantillonnage.



Ajouter 2 gouttes de **Acidity/Alkalinity P Indicateur PA1** par 10 mL d'échantillon.

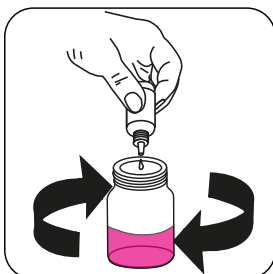


Mélanger le contenu en le retournant.



Attention! Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées.

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



Ajoutez gouttes de **Acidity HR Titrant ACD2** o **Acidity LR Titrant ACD3** jusqu'à obtenir une couleur **rose**.

Calculer le résultat du test :

Acidité (en H_2SO_4) mg/L = Nombre de gouttes x facteur (voir tableau)