

Acidité**56I700110****0 - 7.5 % H₂SO₄**

Matériel

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

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

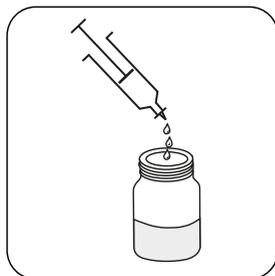
1. Les couleurs peuvent varier en fonction de l'échantillon et des conditions de test.
2. Le P fait référence à la phénolphthaléine, l'indicateur utilisé à l'origine pour le titrage de l'alcalinité.
3. Le changement de couleur se produit à un pH de 8,3.
4. Des alternatives moins dangereuses sont maintenant utilisées.
5. 1 % = 10,000 mg/L
6. ¹Les échantillons de moins de 20 mL doivent être dilués à environ 20 mL avec de l'eau distillée/désionisée.
7. Pour convertir le résultat en H₂SO₄, en d'autres acides, multiplier le résultat en %w/v par le facteur approprié ci-dessous :

Acide sulfamique	2.0
Acide chlorhydrique	0.8
Acide citrique	1.5
Acide fluorhydrique	0.5
Acide nitrique	1.3
Acide phosphorique (acidité jusqu'à pH8,3)	1
Acide phosphorique (acidité jusqu'à pH4,5)	2

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
0.10-0.375 %w/v	Acidity HR Titrant ACD2	40 mL	0.0125
0.25-0.75 %w/v	Acidity HR Titrant ACD2	20 mL	0.025
0.50-1.50 %w/v	Acidity HR Titrant ACD2	10 mL ¹	0.05
1.00-3.00 %w/v	Acidity HR Titrant ACD2	5 mL ¹	0.10
2.00-7.50 %w/v	Acidity HR Titrant ACD2	2 mL ¹	0.25



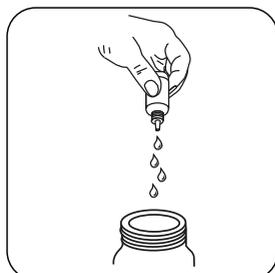
Attention ! Choisir le volume d'échantillon approprié en suivant les instructions du chapitre Échantillonnage.



Ajouter 3 gouttes de **Acidity/Alkalinity P Indicateur PA1** par 20 mL d'échantillon.



Si la couleur de l'échantillon devient Rose, rappez les Acidité comme zéro.



Attention! Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées.

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

Calculer le résultat du test :

Acidité (en H_2SO_4) % w/v = Nombre de gouttes x facteur (voir tableau)



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