

Polyacrylate

56I700330

0 - 20 mg/L PAA

## Matériel

Réactifs	Pack contenant	Code
KS255 Réactif polyacrylate 1	65 mL	56L025565
KS255 Réactif polyacrylate 1	65 mL	56L025665
KS34-P3/PM-Chloroforme	30 mL	56L003430
KS181-P2/Indicateur acide 3-mélange	65 mL	56L018165
KS185-QA5-QAC LR/Polyacryl. Titrant	65 mL	56L018565
KS190-P4/2-Thisoluphate polyacrylate	65 mL	56L019065

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Seringue, plastique, 20 mL	1 Pièces	56A006501
Bac de titrage, verre, 50 mL	1 Pièces	56A008101
Filtre circulaire, grosseur 0,45 um, 25 mm	1 Pièces	56A020050
Porte-filtre 25 mm	1 Pièces	56A009101

## Liste d'applications

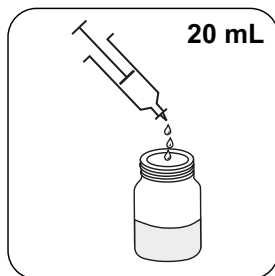
- Eau de refroidissement

## Préparation

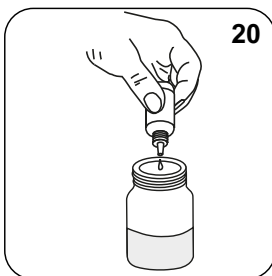
1. L'échantillon doit être filtré pour éliminer les solides en suspension s'il n'est pas limpide.
2. Pendant la période de développement, adaptez un filtre à membrane de 0,45 µm de taille de pore au support de filtre. Retirez le piston de la seringue et ajustez l'ensemble du filtre au corps de la seringue. Versez le contenu du bocal de test dans le corps de la seringue, et rincez le bocal de test avec de l'eau du robinet. Remettez le piston de la seringue en place et faites passer lentement l'échantillon à travers la membrane filtrante en recueillant le filtrat dans le bocal de test.
3. Vers le point final, les deux phases se sépareront plus rapidement. A ce stade, réduire l'ajout à une goutte à la fois.
4. Si le résultat obtenu est inférieur à 10 gouttes, le test doit être répété sur un volume de 20 mL d'échantillon dilué. LE VOLUME TOTAL DE L'ÉCHANTILLON UTILISÉ POUR LE TEST DOIT TOUJOURS ÊTRE DE 20 mL. Le résultat obtenu doit alors être multiplié par le facteur de dilution.

## Indication

1. Les couleurs peuvent varier en fonction de l'échantillon et des conditions de test.
2. Le test est un titrage à rebours et, par conséquent, plus la teneur en polymère est élevée, moins le titrage est important.
3. Le test doit être effectué sur des normes connues de produits d'intérêt afin de déterminer le facteur de produit (F) et la constante. Facteur (F) sera un nombre négatif.
4. Le solvant polyacrylate A3 n'est compatible qu'avec la verrerie. Ne pas laisser le réactif entrer en contact avec le plastique.



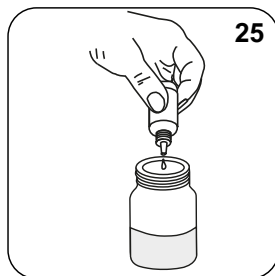
Remplissez un récipient d'échantillon de **20 mL d'échantillon**.



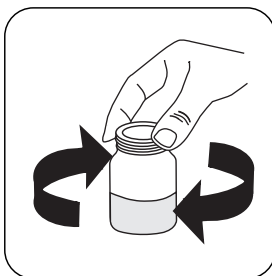
Ajoutez **20 gouttes de Polyacrylate Buffer A1**.



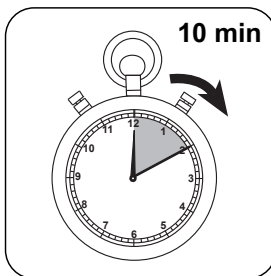
Mélanger le contenu en le retournant.



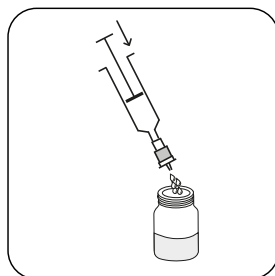
Ajoutez **25 gouttes de Polyacrylate Precipitant A2**.



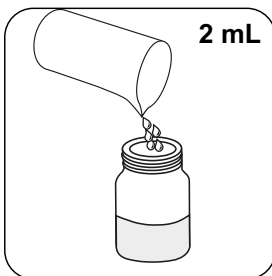
Mélanger le contenu en le retournant.



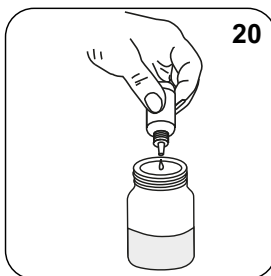
Attendez la fin du **temps de réaction de 10 minute(s)**.



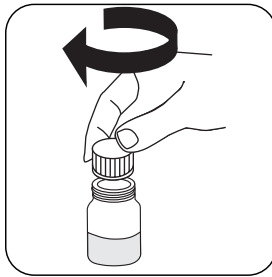
Filtrez d'échantillon avec un filtre (taille des pores  $0,45 \mu\text{m}$ ).



Ajoutez **2 mL de Polyacrylate Solvent A3**.



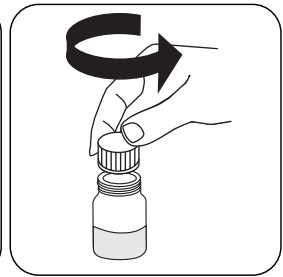
Ajoutez **20 gouttes de Polyacrylate Indicator A4**.



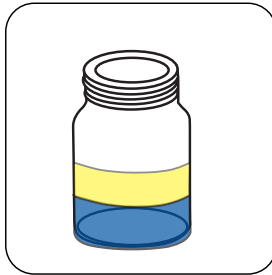
Fermez la récipient d'échantillon.



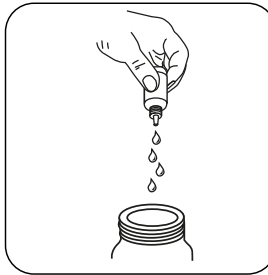
Mélangez le contenu en agitant fortement (20 s).



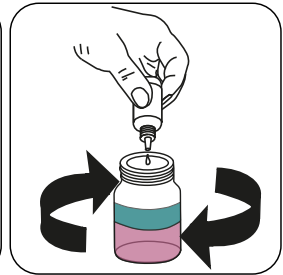
Ouvrez le récipient d'échantillon.



Laisser les phases se séparer. Une couleur bleue doit apparaître dans la couche inférieure si du produit est présent.



**Attention!** Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées.  
**Note :** Agitez récipient d'échantillon après chaque goutte ajoutée !



Ajoutez au goutte à goutte **Polyacrylate HR Titrant A5** ou **Polyacrylate HR Titrant A6** au échantillon jusqu'à obtention d'une coloration **bleu à gris/ rose**, dans la couche inférieure .

**Calculer le résultat du test :**

**Polyacrylate mg/L = Nombre de gouttes x F + constante (voir notes)**