

# Coffrets d'analyse des eaux par titrimétrie



1. remplir le tube avec l'échantillon à analyser



2. ajouter l'indicateur et mélanger

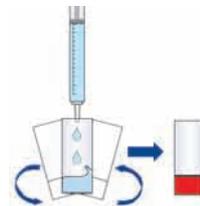


technique en 5 étapes :

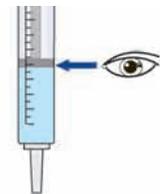
3. après avoir rempli la seringue avec la solution de titrage, distribuer son contenu goutte à goutte dans le tube en agitant, jusqu'au ...



4. ...virage de l'indicateur



5. puis, lire le résultat sur la seringue



## méthode titrimétrique : très haute précision

- pour les déterminations de substances difficilement quantifiables qui ne peuvent être réalisées par colorimétrie
- **principe de titration** : on ajoute goutte à goutte une solution de titrage à un volume d'échantillon précis ; après réaction, un excès de solution de titrage provoque le virage d'un indicateur coloré ; la quantité de la solution de titrage nécessaire correspond exactement à la quantité de la substance à déterminer ; de ce fait le résultat est lu directement sur la seringue qui a servi à distribuer la solution de titrage
- seringue à double graduations : facilite la lecture dans les unités usuelles (exemple : dureté de l'eau, échelle en mmol/l CaO et échelle en degrés de dureté)

détermination	gamme	nb. de tests	référence	Prix HT
coffret complet				
Acidité	0,2 à 7 mmol/l	200	MN915006	
Alcalinité AL7 (TAC)	0,2 à 7 mmol/l	200	MN915007	
Calcium CA20	0,1 à 3,6 mmol/l Ca <sup>2+</sup> 0,5 à 20 °d (° dureté allemand) 1 à 35 °f (° dureté français)	200	MN915010	
Chlorure	5 à 500 mmol/l Cl <sup>-</sup>	300	MN915004	
Dureté carbonatée	0,2 à 7 mmol/l 0,5 à 20 °d (° dureté allemand) 0,9 à 36 °f (° dureté français)	200	MN915003	
Dureté totale I	0,1 à 3,6 mmol/l 0,5 à 20 °d (° dureté allemand) 0,9 à 36 °f (° dureté français)	200	MN915005	
Dureté totale II	0,01 à 0,36 mmol/l 0,05 à 2 °d (° dureté allemand) 0,09 à 3,6 °f (° dureté français)	200	MN915002	
Oxygène	0,2 à 10 mg/l O <sub>2</sub>	100	MN915009	
Sulfite	2 à 100 mg/l Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	100	MN915008	

recharge en réactif : tarif sur demande