

Recommandations générales

- Maintenir le contenu de la mallette d'analyse hors de la portée des enfants.
- En cas de contact des réactifs avec les yeux se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
- Lors de l'ajout de gouttes d'un réactif (ou d'un dosage), maintenir toujours le flacon parfaitement vertical et stable.
- Assurez-vous régulièrement que vos réactifs n'ont pas dépassé leur date limite d'utilisation
- Bien refermer les flacons après usage.

Accessoires :

- Le kit est fourni avec un tube de dosage 30ml, une seringue 5ml, une seringue 10ml et un thermomètre de poche incassable

TEST pH Universel réf : RD2501

Gamme de mesure :

0 – 4,0 – 5,0 – 5,5 – 6,0 – 6,5 – 7,0 – 7,5 – 8,5 – 9,0 – 9,5 – 10,0 – 11,0 unités pH

Mode d'emploi pour test sur l'eau:

1. Remplir le tube jusqu'au repère des 10 ml
2. Ajouter 4 gouttes de réactif Indicateur pH Universel 3. Comparer la couleur produite dans le tube conique à bouchon rouge avec les couleurs standards de la carte.

Mode d'emploi pour test sur la vaisselle

Verser le réactif directement sur la vaisselle et comparer la couleur avec les couleurs standards de la carte

Mesure de l'Alcalinité Totale (TAC)

1. A l'aide de la seringue 5ml ou 10ml fournies - Prélever un échantillon de 5ml de la solution à doser.
2. Ajouter 1 à 2 gouttes de réactif TA4J et mélanger. La solution se colore en bleu.
3. Ajouter le réactif 'ALK6', goutte à goutte, en mélangeant bien entre chaque addition.
4. Compter le nombre de gouttes de 'ALK6' utilisées pour que l'échantillon vire du bleu au jaune.

$$\text{TAC (mmol/l)} = \text{nombre de gouttes de ALK6}$$

Mesure de l'Alcalinité (TA)

1. A l'aide de la seringue 5ml ou 10ml fournies -Prélever un échantillon de 5ml de la solution à doser.
2. Ajouter 2 gouttes de réactif PA1 et mélanger. Une couleur rose/rouge indique la présence d'alcalinité. Si l'échantillon reste incolore alors TA=0.
3. Si la solution est rose/rouge, ajouter le réactif 'ALK6', goutte à goutte, en mélangeant bien entre chaque addition.
4. Compter le nombre de gouttes de 'ALK6' utilisées pour que l'échantillon devienne incolore.

$$\text{TA (mmol/l)} = \text{nombre de gouttes de ALK6}$$

Remarques :

1. Si le TA ou TAC trouvé est très faible (inférieur à 5) on pourra prendre un échantillon de 10ml au lieu de 5ml, dans ce cas $\text{TAC (mmol/l)} = \text{nombre de gouttes de ALK6 divisé par 2}$
2. Si le TA ou TAC trouvé est très important (supérieur à 30) on pourra prendre un échantillon de 2,5ml au lieu de 5ml, dans ce cas $\text{TAC (mmol/l)} = \text{nombre de gouttes de ALK6 multiplié par 2}$

Test qualitatif de l'alcalinité résiduelle

1. Mettre quelques gouttes de PA1 sur la vaisselle.
2. Une coloration rose/rouge indique la présence d'alcalinité résiduelle.
3. Rincer la zone de test et relaver le linge ou la vaisselle.

Mesure de la dureté de l'eau (TH)

1. Rincer le tube 30ml fourni avec l'eau à analyser, puis mettre 10ml (à l'aide de la seringue 10ml fournie) de cette eau dans le tube.
2. Ajouter le réactif 'Dureté MR' goutte à goutte, tout en remuant le tube pour mélanger. Compter le nombre de gouttes utilisées pour que l'échantillon vire du rose/rouge au bleu franc.

1 goutte de réactif « Dureté MR » correspond à 1 degré TH français.

Remarques:

Si la dureté est très élevée (supérieure à 40 degrés TH) prendre un échantillon de 5ml au lieu de 10ml, dans ce cas une goutte de 'Dureté MR' correspond à 2 degrés TH français.

1 degré TH français est équivalent à 10ppm de CaCO₃ soit 0.1 mmol/l de Ca²⁺.

Test qualitatif du chlore (eau de javel résiduelle) sur la vaisselle

1. Sélectionner un échantillon de vaisselle, de préférence humide. Ne pas toucher la zone de test.
 2. Verser 1 à 2 gouttes de 'Chlorine Test Reagent' sur la zone de test.
 3. Observer la zone de test. Une couleur jaune indique une légère présence de chlore. Une couleur jaune orangée indique une présence importante de chlore. Dans les deux cas la neutralisation de l'eau de javel ou le nombre de rinçages sont insuffisants.
 4. Rincer la zone de test sous l'eau et relaver en machine.
-

Test qualitative du fer sur vaisselle

1. Sélectionner un échantillon de vaisselle. Ne pas toucher la zone de test.
 2. Mettre 6 gouttes de 'ALK6' sur la vaisselle, puis verser 4 gouttes de 'FER TEST' au dessus.
 3. Observer la zone de test; Une couleur rose soutenue indique une contamination en fer.
-

Detection de l'amidon résiduel sur la vaisselle

1. Déposer plusieurs gouttes de solution de **104** sur la surface à tester.
 2. Mélanger avec plusieurs gouttes de **ALK6**. Il se produit de l'iode.
 3. Faire couler la solution d'iode sur toute la surface. Les zones présentant un film d'amidon passent de bleu-violet à noires.
 4. Rincer la zone de test sous l'eau et relaver.
-

Detection de protéines sur la vaisselle

1. Ajouter 2 gouttes de réactif "PROTEIN" sur la vaisselle.
 2. la couleur devient bleue. Remuer circulairement / incliner la vaisselle
 3. Si la couleur bleue persiste, il y-a des protéines
-