

Les expériences en ligne du Prof Albert



Qu'est-ce qui fait
qu'une eau est
bonne
à boire?



Cahier d'observation
Corrigé



Expériences réalisées pour vérifier l'hypothèse retenue

Eau incolore

Expérience 1



Résultats

Elle n'a pas de couleur.

Cet échantillon est de l'eau potable.

Eau inodore

Expérience 2



Résultats

Il se dégage une odeur.

Il y a du vinaigre dans l'éprouvette.

Transparence de l'eau

Expérience 3



Résultats

Je peux voir les objets placés de l'autre côté de l'éprouvette.



Analyse des résultats

Eau incolore

Expérience 1



Explication

Si l'eau n'a pas de couleur, elle est incolore.

Eau inodore

Expérience 2



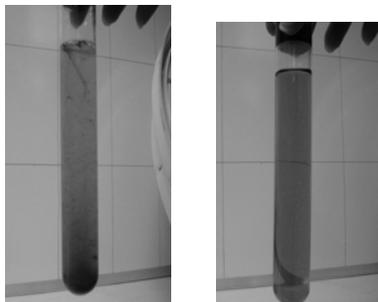
Explication

Pour être inodore, l'eau ne doit rien sentir.

Celle qui était contenue dans l'éprouvette sentait le vinaigre.

Transparence de l'eau

Expérience 3



Explication

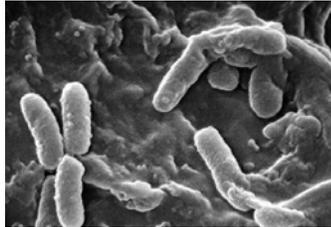
Si je suis capable de voir au travers c'est alors « transparent ». Une eau bonne à boire doit posséder cette propriété.



Expériences réalisées pour vérifier l'hypothèse retenue

Eau sans bactéries

Expérience 4

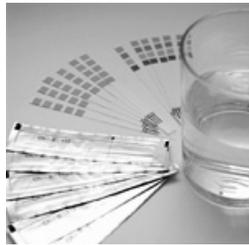


Résultats

Nous retrouverons des bactéries lorsqu'il y a des résidus dans l'eau. Ici, l'eau présente des résidus.

Ph de l'eau

Expérience 5



Résultats

Le pH de l'eau est neutre car il est tout près de 7. On a utilisé des bandelettes servant aux piscines.



Analyse des résultats

Eau sans bactéries

Expérience 4

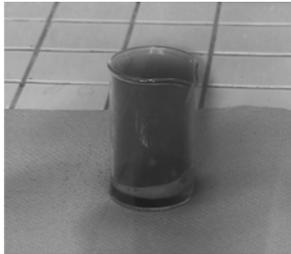


Explication

Nous pouvons observer les bactéries au microscope. Cependant, une eau brouillée risque de contenir des bactéries.

Ph de l'eau

Expérience 5



Explication

Si le pH est inférieur à 7, l'eau sera acide. Si le pH est supérieur à 7, l'eau sera basique. Si le pH est égal ou proche de 7, l'eau sera parfaite.