Mesure de la valeur pH
Procédures de test possibles.

Aperçu des différentes procédures de mesure de la valeur pH de l'eau et des types d'eau pour lesquels elles sont respectivement adaptées.

Bandelettes de tournesol et de test
Ces indicateurs sont destinés à l'urine. Pour l'eau du robinet et l'eau minérale, ils ne sont que partiellement adaptés. Il y a des tolérances de mesure considérables. Pour l'eau distillée ou l'eau provenant d'installations d'osmose inverse, cette procédure ne convient pas, car des ions doivent être présents dans la solution d'essai ! Généralement, une valeur autour de 5 s'affiche, mais celle-ci est cependant incorrecte ! Une conductivité minimale de 200-300 µS est requise.

Solutions indicatrices
Ces indicateurs conviennent à l'eau du robinet et à l'eau minérale. Il y a cependant aussi ici des tolérances de mesure. Pour l'eau distillée ou l'eau provenant d'installations d'osmose inverse, cette procédure ne convient pas, car des ions doivent être présents dans la solution d'essai ! Généralement, une valeur autour de 5 s'affiche, mais celle-ci est cependant incorrecte ! Une conductivité minimale de 200-300 µS est requise.

Appareils de mesure numérique de la valeur pH
Ces appareils de mesure (coûtent entre 50€ et 140€) conviennent à l'eau du robinet et à l'eau minérale. Il y a peu de tolérances de mesure, cependant l'appareil de mesure doit être étalonné avant chaque mesure avec des solutions tampons (pH 4 et pH 9). Pour l'eau distillée ou l'eau provenant d'installations d'osmose inverse, cette procédure ne convient pas, car des ions doivent être présents dans la solution d'essai ! Des résultats de mesure incorrects s'affichent ! Une conductivité minimale de 200 µS est requise.

Appareils de mesure de laboratoire
Ces appareils de mesure (coûtent entre 200€ et 1.000€) conviennent à l'eau du robinet et à l'eau minérale. Il n'y a que très peu de tolérances de mesure, cependant l'électrode de mesure doit être étalonnée avant chaque mesure avec des solutions tampons (pH 4 et pH 9) et doit ensuite être conservée dans une solution spéciale. Pour l'eau distillée ou l'eau provenant

d'installations d'osmose inverse, cette procédure ne convient pas, car des ions doivent être présents dans la solution d'essai ! Des résultats de mesure incorrects s'affichent ! Une conductivité minimale de 100 µS est requise.

Appareils de mesure de laboratoire spécialisés
Ces appareils de mesure conviennent à l'eau du robinet et à l'eau minérale. Il n'y a que très peu de tolérances de mesure, cependant l'électrode de mesure doit être étalonnée avant chaque mesure avec des solutions tampons (pH 4 et pH 9) et doit ensuite être conservée dans une solution spéciale. Ceux-ci conviennent spécialement à l'eau distillée ou à l'eau provenant d'installations d'osmose inverse, car aucun ion ne doit être présent dans la solution d'essai ! Aucune conductivité minimale n'est requise.

- valeur ph
- redox
- microsiemens

[Abbildung: ohne Beschreibung]

It's good.
to be truu.