Mesurer la valeur pH
Procédures de test possibles.

Aperçu des procédures courantes de mesure de la valeur pH de l'eau - des bandelettes de test aux solutions indicatrices en passant par les appareils de mesure numériques et de laboratoire. Explique respectivement la précision, l'étalonnage et la conductivité minimale requise.

Bandelettes de tournesol et de test

Ces indicateurs sont destinés à l'urine. Conviennent seulement partiellement pour l'eau du robinet et l'eau minérale. 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 de test ! Généralement, une valeur autour de 5 s'affiche, mais celle-ci est incorrecte ! Une conductivité minimale de 200-300 µS est requise.

Solutions indicatrices

Ces indicateurs conviennent pour l'eau du robinet et l'eau minérale. Il y a cependant aussi des tolérances de mesure ici. 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 de test ! Généralement, une valeur autour de 5 s'affiche, mais celle-ci est 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 pour l'eau du robinet et l'eau minérale. Il y a de faibles 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 de test ! 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 pour l'eau du robinet et l'eau minérale. Il y a seulement de très faibles 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 de test ! 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 pour l'eau du robinet et l'eau minérale. Il y a seulement de très faibles 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 pour l'eau distillée ou l'eau provenant d'installations d'osmose inverse, car aucun ion ne doit être présent dans la solution de test ! Aucune conductivité minimale n'est requise.

It's good.
to be truu.