Измерване на pH стойност
Възможни тестови процедури.

Преглед на различните методи за измерване на pH стойност на водата и за кои видове вода те са подходящи.

Лакмусни и тестови ивици
Тези индикатори са предназначени за урина. За кранна вода и минерална вода са само условно подходящи. Има значителни допуски при измерване. За дестилирана вода или вода от системи с обратна осмоза този метод не е подходящ, тъй като йони трябва да присъстват в тестовия разтвор! Обикновено се показва стойност около 5, но тя е неправилна! Необходима е минимална проводимост от 200-300 µS/cm.

Индикаторни разтвори
Тези индикатори са подходящи за кранна вода и минерална вода. Но има и тук допуски при измерване. За дестилирана вода или вода от системи с обратна осмоза този метод не е подходящ, тъй като йони трябва да присъстват в тестовия разтвор! Обикновено се показва стойност около 5, но тя е неправилна! Необходима е минимална проводимост от 200-300 µS/cm.

Цифрови измервателни устройства за pH стойност
Тези измервателни устройства (струват между 50€ и 140€) са подходящи за кранна вода и минерална вода. Има малки допуски при измерване, но устройството трябва да бъде калибрирано преди всяко измерване с буферни разтвори (pH 4 и pH 9). За дестилирана вода или вода от системи с обратна осмоза този метод не е подходящ, тъй като йони трябва да присъстват в тестовия разтвор! Показват се неправилни резултати от измерванията! Необходима е минимална проводимост от 200 µS/cm.

Лабораторни измервателни устройства
Тези измервателни устройства (струват между 200€ и 1.000€) са подходящи за кранна вода и минерална вода. Има само много малки допуски при измерване, но измервателният електрод трябва да бъде калибриран преди всяко измерване с буферни разтвори (pH 4 и pH 9) и след това да се съхранява в специално решение. За

дестилирана вода или вода от системи с обратна осмоза този метод не е подходящ, тъй като йони трябва да присъстват в тестовия разтвор! Показват се неправилни резултати от измерванията! Необходима е минимална проводимост от 100 µS/cm.

Специални лабораторни измервателни устройства
Тези измервателни устройства са подходящи за кранна вода и минерална вода. Има само много малки допуски при измерване, но измервателният електрод трябва да бъде калибриран преди всяко измерване с буферни разтвори (pH 4 и pH 9) и след това да се съхранява в специално решение. Те са специално подходящи за дестилирана вода или вода от системи с обратна осмоза, тъй като йони не трябва да присъстват в тестовия разтвор! Не е необходима минимална проводимост.

- pH стойност
- редокс
- микросименс

[Abbildung: ohne Beschreibung]

It's good.
to be truu.