измерване на pH стойност
възможни процедури на тестване.

преглед на често използваните процедури за измерване на pH стойност на водата - от тестови ивици през индикаторни разтвори до цифрови и лабораторни измервателни уреди. обяснява съответно точността, калибриране и необходимата минимална проводимост.

лакмусни и тестови ивици
тези индикатори са предназначени за урина. за водопроводна вода и минерална вода само условно подходящи. има значителни измервателни толеранции. за дестилирана вода или вода от установки с обратна осмоза този метод не е подходящ, тъй като йони трябва да бъдат съдържани в тестовия разтвор! обикновено се показва стойност около 5, но тя е неправилна! необходима е минимална проводимост от 200-300 µS.

индикаторни разтвори
тези индикатори са подходящи за водопроводна вода и минерална вода. има обаче и тук измервателни толеранции. за дестилирана вода или вода от установки с обратна осмоза този метод не е подходящ, тъй като йони трябва да бъдат съдържани в тестовия разтвор! обикновено се показва стойност около 5, но тя е неправилна! необходима е минимална проводимост от 200-300 µS.

цифрови уреди за измерване на pH стойност
тези измервателни уреди (струват между 50€ и 140€) са подходящи за водопроводна вода и минерална вода. има малки измервателни толеранции, но уредът трябва да бъде калибриран преди всяко измерване с буферни разтвори (pH 4 и pH 9). за дестилирана вода или вода от установки с обратна осмоза този метод не е подходящ, тъй като йони трябва да бъдат съдържани в тестовия разтвор! се показват неправилни измервателни резултати! необходима е минимална проводимост от 200 µS.

лабораторни измервателни уреди
тези измервателни уреди (струват между 200€ и 1.000€) са подходящи за водопроводна вода и минерална вода. има само много малки измервателни

толеранции, но електродата за измерване трябва да бъде калибрирана преди всяко измерване с буферни разтвори (pH 4 и pH 9) и след това да се съхранява в специален разтвор. за дестилирана вода или вода от установки с обратна осмоза този метод не е подходящ, тъй като йони трябва да бъдат съдържани в тестовия разтвор! се показват неправилни измервателни резултати! необходима е минимална проводимост от 100 µS.

специализирани лабораторни измервателни уреди

тези измервателни уреди са подходящи за водопроводна вода и минерална вода. има само много малки измервателни толеранции, но електродата за измерване трябва да бъде калибрирана преди всяко измерване с буферни разтвори (pH 4 и pH 9) и след това да се съхранява в специален разтвор. тези са специално подходящи за дестилирана вода или вода от установки с обратна осмоза, тъй като йони не трябва да бъдат съдържани в тестовия разтвор! не е необходима минимална проводимост.

It's good.
to be truu.