Medición del valor de pH
Posibles procedimientos de prueba.

Descripción general de los diferentes procedimientos para medir el valor de pH del agua y para qué tipos de agua son adecuados respectivamente.

Tiras de papel tornasol y tiras de prueba
Estos indicadores están diseñados para orina. Para agua del grifo y agua mineral solo son parcialmente adecuados. Hay tolerancias de medición considerables. Para agua destilada o agua de sistemas de ósmosis inversa, este procedimiento no es adecuado, ¡ya que deben contener iones en la solución de prueba! Generalmente se muestra un valor alrededor de 5, ¡pero este es incorrecto! Se requiere una conductividad mínima de 200-300 µS/cm.

Soluciones indicadoras
Estos indicadores para agua del grifo y agua mineral son adecuados. Sin embargo, también hay tolerancias de medición aquí. Para agua destilada o agua de sistemas de ósmosis inversa, este procedimiento no es adecuado, ¡ya que deben contener iones en la solución de prueba! Generalmente se muestra un valor alrededor de 5, ¡pero este es incorrecto! Se requiere una conductividad mínima de 200-300 µS/cm.

Dispositivos medidores digitales de pH
Estos dispositivos de medición (con un costo entre 50€ y 140€) son adecuados para agua del grifo y agua mineral. Hay pocas tolerancias de medición, pero el dispositivo de medición debe calibrarse antes de cada medición con soluciones amortiguadoras (pH 4 y pH 9). Para agua destilada o agua de sistemas de ósmosis inversa, este procedimiento no es adecuado, ¡ya que deben contener iones en la solución de prueba! ¡Se muestran resultados de medición incorrectos! Se requiere una conductividad mínima de 200 µS/cm.

Dispositivos medidores de laboratorio
Estos dispositivos de medición (con un costo entre 200€ y 1.000€) son adecuados para agua del grifo y agua mineral. Hay muy pocas tolerancias de medición, pero el electrodo de medición debe calibrarse antes de cada medición con soluciones amortiguadoras (pH 4 y pH 9) y luego almacenarse en una solución especial. Para agua destilada o agua de sistemas de

ósmosis inversa, este procedimiento no es adecuado, ¡ya que deben contener iones en la solución de prueba! ¡Se muestran resultados de medición incorrectos! Se requiere una conductividad mínima de 100 µS/cm.

Dispositivos de medición de laboratorio especial
Estos dispositivos de medición son adecuados para agua del grifo y agua mineral. Hay muy pocas tolerancias de medición, pero el electrodo de medición debe calibrarse antes de cada medición con soluciones amortiguadoras (pH 4 y pH 9) y luego almacenarse en una solución especial. Estos son especialmente adecuados para agua destilada o agua de sistemas de ósmosis inversa, ¡ya que no es necesario que contengan iones en la solución de prueba! No se requiere una conductividad mínima.

- valor de ph
- redox
- microsiemens

[Abbildung: ohne Beschreibung]

It's good.
to be truu.