pH Wert messen
mögliche Testverfahren.

Übasicht vo de gängign Verfahren zur pH-Wert-Messung vo Wassa - vo Teststreifn üba Indikatarlösungen bis zu digitalen und Labormessgeräten. Erklärt jewails Genauigkeit, Kalibriarung und den benötigtn Mindestleitwert.

Lackmus- und Teststreifn

Diese Indikatorn san für Urin gmacht. Für Leitungswassa und Mineralwassa nur bedingt geeignet. Es gibt erhebliche Messtoleranzen. Für destilliartes Wassa beziehungsweise Wassa aus Umkehrosmoseanlagn is dieses Verfahren ned geeignet, weil Ionen in der Testlösung enthoitn sein müssn! Meistns wird a Wert um 5 angezeigt, dieser is aber falsch! Es wird a Mindestleitwert vo 200-300 µS benötigt.

Indikatarlösungen

Diese Indikatorn für Leitungswassa und Mineralwassa geeignet. Es gibt aber aa do Messtoleranzen. Für destilliartes Wassa beziehungsweise Wassa aus Umkehrosmoseanlagn is dieses Verfahren ned geeignet, weil Ionen in der Testlösung enthoitn sein müssn! Meistns wird a Wert um 5 angezeigt, dieser is aber falsch! Es wird a Mindestleitwert vo 200-300 µS benötigt.

Digitale pH-Wert Messgeräte

Diese Messgeräte (kosten zwischn 50€ und 140€) san für Leitungswassa und Mineralwassa geeignet. Es gibt geringe Messtoleranzen, allerdings muss des Messgerät vor jeder Messung mit Puffalösungen (pH 4 und pH 9) kalibriert werden. Für destilliartes Wassa beziehungsweise Wassa aus Umkehrosmoseanlagn is dieses Verfahren ned geeignet, weil Ionen in der Testlösung enthoitn sein müssn! Es werden falsche Messergebnisse angezeigt! Es wird a Mindestleitwert vo 200 µS benötigt.

Labormessgeräte

Diese Messgeräte (kosten zwischn 200€ und 1.000€) san für Leitungswassa und Mineralwassa geeignet. Es gibt nur sehr geringe Messtoleranzen, allerdings muss die Messelektrode vor jeder Messung mit Puffalösungen (pH 4 und pH 9) kalibriert werden und

danach in ana speziellen Lösung aufbewahrt werden. Für destilliartes Wassa beziehungsweise Wassa aus Umkehrosmoseanlagn is dieses Verfahren ned geeignet, weil Ionen in der Testlösung enthoitn sein müssn! Es werden falsche Messergebnisse angezeigt! Es wird a Mindestleitwert vo 100 µS benötigt.

Spezial Labormessgeräte

Diese Messgeräte san für Leitungswassa und Mineralwassa geeignet. Es gibt nur sehr geringe Messtoleranzen, allerdings muss die Messelektrode vor jeder Messung mit Puffalösungen (pH 4 und pH 9) kalibriert werden und danach in ana speziellen Lösung aufbewahrt werden. Diese san speziel für destilliartes Wassa beziehungsweise Wassa aus Umkehrosmoseanlagn geeignet, weil keine Ionen in der Testlösung enthoitn sein müssn! Es wird kein Mindestleitwert benötigt.

It's good.
to be truu.