

SPC Selected Products GmbH · D-42289 Wuppertal · Brucknerweg 26
Fon: +49 202 - 9463690 · Fax: +49 202 - 87088403 · info@spc-selectedproducts.de

Technische Information: Labordienstleistungen pH Wertbestimmung



Artikelbezeichnung :	Labordienstleistungen pH Wertbestimmung Bestimmung von pH Wert bei wässrigen Flüssigkeiten
Bestimmung :	pH Wert
Bereich :	0-14
Suchbegriffe :	Labor, Analytik, pHWert Messung

Allgemeine Informationen : Der pH-Wert ist eine Maßzahl, die angibt, wie sauer oder basisch eine Substanz ist.
Er reicht von 0 bis 14, wobei 0 sehr sauer, 7 neutral und 14 sehr basisch bedeutet.

Um den pH-Wert zu bestimmen, misst man, wie viele saure oder basische Teilchen (sogenannte Wasserstoff-Ionen) in einer Lösung vorhanden sind. Wenn es mehr saure Teilchen gibt, ist der pH-Wert niedrig (sauer), und wenn es mehr basische Teilchen gibt, ist der pH-Wert hoch (basisch).

weitere Informationen : Der pH Wert wird mittels Elektrode bestimmt. Wir führen eine dreipunkt Kalibrierung durch und geben einen Wert zwischen 0 und 14 an. Werte unter 7,0 sind sauer und alles über 7,0 ist basisch oder alkalisch.

Hinweise : Wir prüfen auch die Kennzeichnung der gelieferten Güter nach CLP und ADR und vergleichen diese mit eigenen Datenbanken zur Einstufung von Gefahrstoffen.

Version: 20.10.2023

Die Angaben in diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusage über Produkteigenschaften dar.