

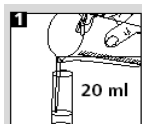
AC808: Alkalitätsmessbesteck

Produktbeschreibung:

Dieses Produkt dient zur Bestimmung von p- und m-Wert in Wasser und Kesselwasser.

Gebrauchsanweisung:

p-Wert



(1) Probenröhrchen mehrmals mit der zu untersuchenden Probe spülen und bis zur 20 ml Marke (10 ml Marke) füllen.



(2) 2 (1) Tropfen Reagenz Phenolphthalein zugeben und durch vorsichtiges Umschwenken mischen.

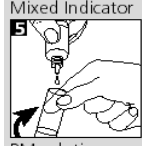


(3) Ist das Probenwasser farblos / evtl. leicht milchig getrübt, so beträgt der p-Wert 0 mmol/l. Färbt sich das Probenwasser rotviolett, dann tropfenweise unter vorsichtigem Umschwenken PM-Lösung zugeben, bis das Probenwasser farblos wird. 1 Tropfen PM-Lösung entspricht 0,5 mmol/l bei 20 ml Probenvolumen (1,0 mmol/l bei 10 ml Probenvolumen).



m-Wert

(4) Anschließend dem Probenwasser 2 (1) Tropfen Mischindikator zugeben. Es entsteht eine Grünfärbung.

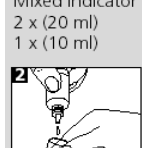


(5) Dann tropfenweise unter vorsichtigem Umschwenken PM-Lösung zugeben, bis die Farbe nach violett umschlägt. Die Gesamtzahl der verbrauchten Tropfen PM-Lösung (Verbrauch zur Ermittlung des p-Wertes eingeschlossen) ergibt den m-Wert. 1 Tropfen PM-Lösung entspricht 0,5 mmol/l bei 20 ml Probenvolumen (1,0 mmol/l bei 10 ml Probenvolumen).



Direkte Bestimmung des m-Wertes

(1) 2 (1) Tropfen Mischindikator zu 20 ml (10 ml) Probe zugeben und durch vorsichtiges Umschwenken mischen.



(2) Unter vorsichtigem Umschwenken tropfenweise PM-Lösung bis zum Farbumschlag von grün nach violett zugeben. 1 Tropfen PM-Lösungsvolumen entspricht 0,5 mmol/l bei 20 ml Probenvolumen (1,0 mmol/l bei 10 ml Probenvolumen).