

Vorgang: pH-Wert-Bestimmung im Papierextrakt

LV SV

Beschreibung: Die Papierprobe wird gemäß Anleitung zerkleinert und mit destilliertem Wasser ausgekocht. Die erkaltete Flüssigkeit wird dekantiert. Man untersucht den pH-Wert mittels pH-Papier oder pH-Teststäbchen.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

pH-Papier

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht beim Erhitzen der Flüssigkeit! Bei Verwendung eines Gasbrenners Haargummi verwenden. Schutzmaßnahmen im Umgang mit offenen Flammen ergreifen!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

----- Schule -----

Lehrkraft -----

----- Unterschrift

Autor: Peter Slaby

Quelle: FRIEDRICH-Verlag, Naturwissenschaften 5-10 (Ausz. Heft 11)

erstellt am: 03.05.2020

geändert am: 03.05.2020