

Vorgang: Kohlendioxidzug durch intensives Rühren

LV SV

Beschreibung: Gemäß Anleitung wird (sprudelndes) Mineralwasser im Becherglas mittels Rührfisch über dem Magnetrührer 5 min lang stark gerührt. Alle 25 sec misst man mit pH-Messsonde den sich verändernden pH-Wert der Lösung.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Mineralwasser, Kohlendioxid, Kalk

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: wichtiges Experiment für die Sicherheitserziehung

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift