

Vorgang: Kohlensäure-Angriff auf Marmor

LV SV

Beschreibung: Eine Spatelportion gepulverter Marmor wird mit reichlich Wasser zur Suspension gemischt. Dann leitet man längere Zeit Kohlendioxid ein. Man filtriert und erhitzt das Filtrat. Der gelöste Kalk bildet sich als Trübung zurück.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Marmor, gepulvert, Kohlendioxid, Calciumhydrogencarbonat-Lsg., Calciumcarbonat

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

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