

Vorgang: Aggregation- und Dispergierungswirkung auf Tonpartikel in Wasser

LV SV

Beschreibung: Man verteilt eine tonreiche Bodenprobe gleichmäßig auf vier Gefäße, gibt die gleiche Menge Wasser hinzu und schlämmt jeweils zu einer homogenen Suspension auf. Nun gibt man zum ersten Ansatz drei Spatelportionen Calciumchlorid, zum zweiten eine vergleichbare Portion Natriumchlorid und zum dritten eine Portion Waschmittel. Der vierte Ansatz dient dem Vergleich. Man schüttelt jeweils gut durch und beobachtet.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

tonreicher Mineralboden, Natriumchlorid, Calciumchlorid, Waschmittel

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



**Schutz-
handschuhe**

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