# Gefährdungsbeurteilung pH-Wert, Nitrat- und Kalkgehalt bei Böden

aufgerufen: 01.05.2025

### Vorgang: Untersuchung verschiedener Bodenproben

LV SV

Beschreibung: Wie beschrieben gibt man die jeweilige Bodenprobe in ein Rggl., stellt durch Schütteln eine Suspension her und filtriert diese ab. Das Filtrat wird mit pH-Teststäbchen und mit Nitrat-Testtäbchen untersucht. Eine Portion der jeweiligen Bodenprobe wird in eine Petrischale gegeben. Man tropft etwas Salzsäure hinzu.

#### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### **Beteiligte Gefahrstoffe:**

Salzsäure (Maßlösung c= 1 mol/L) [Achtung] GHS05 GHS07

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H335: Kann die Atemwege reizen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.





GHS05

GHS07

#### andere Stoffe:

Bodenproben, demin. Wasser, pH-Teststäbchen, Nitrat-Teststäbchen

## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

#### **Besondere Sicherheitshinweise:**

### Maßnahmen / Gebote:



Schule	Lehrkraft	Unterschrift	ĺ

erstellt am: 26.02.2017 geändert am: 09.05.2017