

## Vorgang: Quantitativer Nachweis mit Eisen-Teststäbchen

**LV SV**

Beschreibung: Geeignet sind Quellwässer oder auch essigsäure Bodenauszüge.

In das Probengefäß mit der eisenhaltigen Lösung gibt man etwas Ascorbinsäure und löst diese auf. Dann hält man für 10-15 sec ein Eisen-Teststäbchen hinein und vergleicht die Farbe der Testzone mit der Farbskala auf der Packung.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Mineral- und Quellwässer, Ascorbinsäure, Bodenproben, Essigsäure (ca. 5%ig),

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



**Schutzbrille**

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