

## Vorgang: Nachweis schädlicher Bestandteile

LV

Beschreibung: Gemäß Anleitung wird ein Glasrohr zur Adsorption der Schadstoffe mit Kochsalz befüllt. Außerdem wird (vorne) angefeuchtetes Indikatorpapier eingebracht. Mit Hilfe einer Wasserstrahlpumpe wird über ein Schlauchstück der Rauch einer brennenden Zigarette langsam und kontinuierlich durch das Glasrohr gezogen. Nach Beendigung gibt man die beladene Salzportion in Wasser und nimmt eine Geruchsprobe.

## Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

## Beteiligte Gefahrstoffe:

### andere Stoffe:

Natriumchlorid

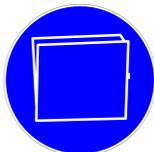
## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: alternativloser Standardversuch von großem didaktischen Wert

## Besondere Sicherheitshinweise:

Zigarettenrauch ist stark gesundheitsschädlich! Für gute Raumlüftung sorgen!

## Maßnahmen / Gebote:



**Lüftungs-  
maßnahmen**

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