Gefährdungsbeurteilung Gelöstes im Wasser

aufgerufen: 16.09.2026

Vorgang: Wasserproben eindampfen bis zur Trockne

LV SV

Beschreibung: Eine TL-Portion der Wasserprobe wird auf einem Duran-Uhrglas über der Teelichtflamme eingedampft. Man beobachtet und untersucht mit der Lupe die Rückstände.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Leitungswasser, Mineralwasser, Meerwasser, Bachwasser, Salzlösung

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

In der Schlussphase des Eindampfens kann die Restflüssigkeit etwas spritzen. Für ausreichenden Abstand sorgen!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift

Autor: Peter Slaby

Quelle: Schmidkunz, Chemische Freihandversuche II (Hallbergmoos 2011, ISBN 2797, S. 29.24)

erstellt am: 26.11.2014
geändert am: 27.11.2014