Gefährdungsbeurteilung

Bestimmung der Gesamtsäure-Konzentration im Wein

aufgerufen: 27.04.2024

Vorgang: Maßanalytik mit dem AciQuick-Test-Kitt (TM)

LV SV

Beschreibung: Die Probe wird gemäß Anleitung in einen Maßkolben gegeben und heftig geschüttelt um gelöstes Kohlenstoffdioxid auszutreiben. Mach Befüllen des 5-mL-Prüfröhrchens wird Indikator-Lösung hinzugetropft (bei Weißwein: 'AciBlanc', bei Rotwein: 'AciRouge'). Anschließend wird mit der Titrationslösung bis zum Farbumschlag titriert (bei Weißwein: von gelb nach blauviolett, bei Rotwein: nach stahlblau).

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Kalilauge (verd. w=____% (2-5%)) [Gefahr] GHS05

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

GHS05

andere Stoffe:
Weißwein, Rotwein, Indikator-lösung aus dem AciQuick(TM)-Test-Kit

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Titrationslösung enthält <5% Kalilauge!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Schutz-handschuhe

_____ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift

Autor: Peter Slaby *Quelle: Aulis-Verlag, PdN Chemie in der Schule (Hallbergmoos, Ausg. 2016 (65) /7, S. 20 f, Proske/ Schwab, Alltagsprodukte maßanalytisch untersucht)* *erstellt am: 15.10.2016* *geändert am: 16.10.2016*