

23.03.05

Chemischer Nachweis

Von Alkohol (Ethanol)

1. Versuch: Ethanol+ tröpfchenweise 10% Natronlauge zugeben, bis die braune Farbe weg geht.



Jod in einer
Kalium-Jodi
d Lösung

Aussehen nachher- vorher prüfen.

Vorher:

Braune Brühe

Nachher:

Hellbraun fast farblos!

Ergebnis: Alkohol bildet mit Jod einen neuen Stoff, der ganz charakteristisch sieht.

2. Versuch:

Beobachtung: Verfärbt sich von braun zu durchsichtig.

Richt Alkoholcharakteristisch.

Ergebnis: Es wurde nachgewiesen, dass es Alkohol ist.