

Perchlorat-Analyse

Substanzeinwaage: 50 mg

- Porzellanfildertiegel trocknen und wiegen
- Probensubstanz in 50 ml dst. Wasser lösen
- 1 g NaCl (p.a.) zugeben und auf 80°C erwärmen
- 10 ml Tetraphenylarsoniumchloridlösung (2 g / 100 ml) in der Hitze zugeben
- Becherglas ca. 1 h in den Kühlschrank, damit Perchloratsalz quantitativ ausfällt
- Niederschlag absaugen und mit zwei mal 2 ml Eiswasser waschen
- Tiegel 1 h bei 110 – 120°C trocknen
- Auswiegen und ausrechnen

Stöchiometrischer Faktor: 0.205987