

Germanium- Gehaltsbestimmung

Bestimmung per Flammen- Atomabsorptionsspektroskopie

Anlieferung 11.03.2015
Analysendatum 17.03.2015

Probe: Organisches Germanium (Ge CH₂ CH₂ COOH)₂ O₃
Bis-carboxyethyl Germanium sesquioxid

Lieferant Nutricology
Charge 40301 MHD 03/2019
Konf. Datum 10/2014

Datum Anbruch

| | | |
|---|-----|--------|
| Mol.- Gewicht org. Germanium | | 339,2 |
| Ge- Gehalt in org. Germanium | % | 42,8 |
| Einwaage: | g | 0,0497 |
| Einwaage gelöst in 25 mL Wasser | | |
| Stöchiometrische Ge- Konzentration, theoretisch, g/l | | 0,8509 |
| Gehalt gem. AAS | g/l | 0,8886 |
| Gehalt organischen Germaniums | % | 104 |
| Bestimmungssicherheit | | +/- 3% |

Ergebnis: Bei der Probe handelt es sich um reines organisches Germanium

Probe enthält möglicherweise einen Minimalanteil GeO₂

