

Germanium- Gehaltsbestimmung

Bestimmung per Flammen- Atomabsorptionsspektroskopie

Anlieferung 21.03.2015
Analysendatum 07.04.2015

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

Lieferant Body Soul Spirit
Konsistenz Pulverform
Charge ?

Datum Anbruch 15.03.2015

Mol.- Gewicht org. Germanium		339,2
Ge- Gehalt in org. Germanium	%	42,8
Einwaage:	g	0,5044
Einwaage gelöst in 25 mL Wasser		
Stöchiometrische Ge- Konzentration, theoretisch, g/l		8,6353
Signal an AAS	g/l	0,0606
Gehalt organischen Germaniums	%	0,7
Bestimmungssicherheit	+/- 3%	

In der Probe ist fast kein organisches Germanium enthalten.

