

## Germanium- Gehaltsbestimmung

### Bestimmung per Flammen- Atomabsorptionsspektroskopie

Anlieferung 11.03.2015  
Analysendatum 17.03.2015

**Probe:** Organisches Germanium ( Ge CH<sub>2</sub> CH<sub>2</sub> COOH)<sub>2</sub> O<sub>3</sub>  
Bis-carboxyethyl Germanium sesquioxid

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

#### Datum Anbruch

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

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

Probe enthält möglicherweise einen Minimalanteil GeO<sub>2</sub>



