

## Germanium- Gehaltsbestimmung

### Bestimmung per Flammen- Atomabsorptionsspektroskopie

Anlieferung 03.04.2015  
Analysendatum 07.04.2015

**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** Provitas  
**Konsistenz** Pulverform  
**Charge** 32624  
**MHD** 02/17  
**Datum Anbruch** 3/15

<b>Mol.- Gewicht org. Germanium</b>		339,2
<b>Ge- Gehalt in org. Germanium</b>	%	42,8
<b>Einwaage:</b>	g	0,0642
Einwaage gelöst in 25 mL Wasser		
<b>Stöchiometrische Ge- Konzentration, theoretisch, g/l</b>		1,0991
<b>Signal an AAS</b>	<b>g/l</b>	1,161
<b>Gehalt organischen Germaniums</b>	%	105,6
Bestimmungssicherheit	+/- 3%	

**Die Probe besteht aus reinem organischen Germanium**









