

## 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** Cytopharma Body Soul Spirit  
**Konsistenz** 400 mg/ 100 Tablets  
**Charge** MHD 01/2019

#### Datum Anbruch

<b>Mol.- Gewicht org. Germanium</b>		339,2
<b>Ge- Gehalt in org. Germanium</b>	%	42,8
<b>Einwaage:</b>	g	0,0633
Einwaage gelöst in 25 mL Wasser		
<b>Stöchiometrische Ge- Konzentration, theoretisch, g/l</b>		1,0837
<b>Gehalt gem. AAS</b>	g/l	0,1570
<b>Gehalt organischen Germaniums</b>	%	14,5
Bestimmungssicherheit		+/- 3%

Bei der Probe handelt es sich um organisches Germanium geringen Gehalts

## Germanium- Bestimmung 2

### Bestimmung per Aschen- Rückstandbestimmung

<b>Mol.- Gewicht org. Germanium</b>		339,2
<b>GeO<sub>2</sub>- Gehalt in org. Germanium</b>	%	52,2
<b>Lieferant</b>	Cytopharma Body Soul Spirit	
<b>Konsistenz</b>	400 mg/ 100 Tablets	
<b>Einwaage:</b>	g	0,2076
<b>Stöchiometrischer GeO<sub>2</sub> Gehalt, theoretisch, g</b>		0,1084
<b>Gehalt nach Veraschung</b>	g	0,0181
<b>Gehalt organischen Germaniums</b>	%	16,7

Bei der Probe handelt es sich um organisches Germanium geringen Gehalts

Bestimmungssicherheit:

Es ist nicht bekannt, ob andere unverbrennbare Begleitstoffe (z.B. SiO<sub>2</sub>)  
im Präparat enthalten sind.

Tabletten Gewicht: zwischen 205 und 222mg, die meisten Tabletten bei 207 mg.









