

Germanium- Gehaltsbestimmung/ Provitas 18.03.2016 Bestimmung per Graphitrohr- Atomabsorptionsspektroskopie

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

Probe	Probe P 3/16	Probe Privat
Anlieferung	14.03.2016	14.03.2016
Analysendatum	18.03.2016	18.03.2016
Lieferant	Provitas	unbekannt
Konsistenz	Pulverform	Pulverform
Charge	31735	unbekannt
MHD	01.01.18	unbekannt

Einwaage:	mg	53,7	72,1
	gelöst in 25 mL Wasser		
Stöchiometr. Ge- Konzentration	g/l	0,920	1,235
davon 1µL/ 25 mL ergibt	µg/l	36,78	49,38
gemessen an GFAAS	µg/l	33,93	5,32
Gehalt an org. Germanium	%	92,3	10,8

„Probe Privat“ war größtenteils unlöslich in Wasser.

Bestimmungssicherheit +/- 3%

Germanium in org. Germanium

wender: ADMINISTRATOR
ergebnisdatei: C:\SOLAARM\DATA\RESULTS.SLR

Datum: 18.03.2016 17:05:45

Allgemeine Parameter

methode: ge
Lampenwechsler: FS95/97

Anwender: ADMINISTRATOR Technik: GFAAS

Analysendetails

Analysenname: Analyse 164 18.03.2016
wender: ADMINISTRATOR

Spektrometer: M Serie 602171 v1,21

Lampen-Information

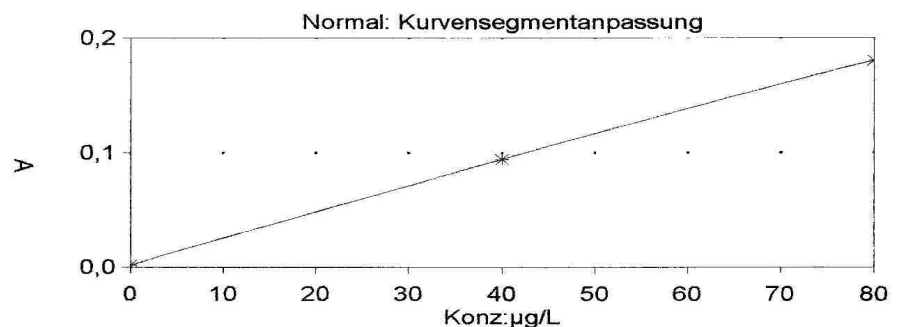
Lebensdauer (e)

Serien Nummer	mA Stunden
n/v	n/v

Lebensdauer D2-Lampe: 7,01

Resultate - Ge

1 Krümmung: 0%
x Krümmung: 3%
Charakteristische Konzentration: 1,898



Probenbezeichnung	Signal A (Höhe)	RSD %	Konz µg/L	Korr.Konz µg/L
Blindwert	0,0015	46,7	0,000	
Standard 1	0,0942	2,8	40,000	
Standard 2	0,1801	4,3	80,000	
Provitas 12/2015	0,1006	4,3	42,768	42,768
Provitas 03/2016	0,0802	4,2	33,932	33,932
Produkt	0,0138	4,6	5,320	5,320
Referenz	0,0897	5,3	38,030	38,030

Allgemeine Parameter

methode: ge
Lampenwechsler: FS95/97

Anwender: ADMINISTRATOR Technik: GFAAS

Analysendetails

Analysenname: Analyse 162 18.03.2016
wender: ADMINISTRATOR

Spektrometer: M Serie 602171 v1,21

Lampen-Information

Lebensdauer (e)

Serien Nummer	mA Stunden
n/v	n/v

Lebensdauer D2-Lampe: 7,01

Resultate - Ge