

Germanium- Gehaltsbestimmung

Bestimmung per Flammen- Atomabsorptionsspektroskopie/ Fa Thermo

Anlieferung 12.09.2014

Analysendatum 19.09.2014

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

Hersteller Provitas

Charge 27214

Datum Anbruch 11.09.2014

Mol.- Gewicht 339,2

Ge- Gehalt 42,8%

Einwaage: 0,4973 g

Stöchiometrischer Ge-Gehalt der Einwaage 0,213 g

Gehalt gem. AAS 0,217 g +/- 3%

Reinheit organischen Germaniums 100%

Ergebnis Bei der Probe handelt es sich um reines organisches Germanium

Germanium 140917

Anwender: ADMINISTRÄTOR
Ergebnisdatei: C:\SOLAAR\MIDATA\RESULTS.SLR

Datum: 19.09.2014 11:04:54

Allgemeine Parameter

Methode : Ge 140919
Probenwechsler : Kein
Segmentierte Fließinjektion: Nein

Anwender : ADMINISTRÄTOR

Technik: Flamme
Verdünnung: keine

Analysendetails

Analysenname: Analyse 58 19.09.2014
Anwender: ADMINISTRÄTOR

Spektrometer: M Serie 602171 v1,21

Lampen-Information

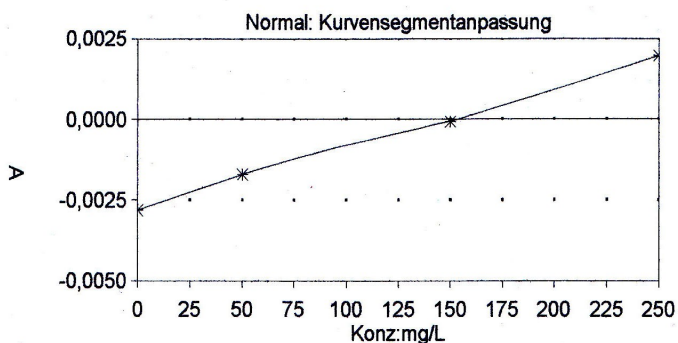
Element(e)
Ge

Serien Nummer	mA Stunden
n/v	n/v

Brennzeit D2-Lampe: 4,00

Resultate - Ge

Min Krümmung: -3%
Max Krümmung: 17%
charakteristische Konzentration: 232,662



Probennahme	Signal A	RSD %	Konz mg/L	Korr.Konz mg/L
Ge Blindwert	-0,003	32,5	0,0000	
Ge Standard 1	-0,002	46,4	50,0000	
Ge Standard 2	-0,000	>99	150,0000	
Ge Standard 3	0,002	25,6	250,0000	
Ge Probennamen 1	0,001	42,7	217,4619	217,4619
Ge Probennamen 2	0,001	40,0	217,5511	217,5511