

Produktspezifikation Flüssigschwefel

Spezifikationsmerkmal	Grenzwert	typischer Messwert
1. Reinheit	> 99,9 Gew.%	
2. Asche (als Glührückstand)	max. 0,015 Gew.%	
3. Kohlenstoff	max. 0,02 Gew.%	
4. Azidität (als H ₂ SO ₄)	max. 0,01 Gew.%	
5. Wasser	max. 0,05 w.%	
6. Arsen	max. 1 mg/kg S	< 0,2 mg/kg S
7. Selen	max. 1 mg/kg S	< 0,2 mg/kg S
8. Tellur	max. 1 mg/kg S	< 0,15 mg/kg S
9. Quecksilber	max. 0,3 mg/kg S	< 0,1 mg/kg S
10. Schwefelwasserstoff	max. 10 mg/kg S	1-2 mg/kg S

Folgende Analysemethoden werden zur Bestimmung der Spezifikationsmerkmale angewendet:

1. Rechnerisch ermittelt über die Summe der bestimmten Bestandteile
2. ISO 3425
3. ISO 2866
4. ISO 3704
5. ISO 3426
6. - 9. MM - QSA Nr. 3 - 1995 - 09
10. BEB-Analysenvorschrift zur Bestimmung des Schwefelwasserstoff-Gehaltes von flüssigem Schwefel vom 15.03.1994