

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 2417

Citronensäure-Monohydrat reinst, Ph. Eur., USP, FCC, E330
99,7 – 100,3 % C₆H₈O₇

Für Laboreinsatz geeignet.

| Parameter | Wert |
|---|-----------------------------|
| Aussehen | weißes, kristallines Pulver |
| Dichte | 1,54 g/cm ³ |
| Molare Masse | 210,14 g/mol |
| Gehalt | 99,7 – 100,3 % |
| Identität | entspricht |
| Klarheit der Lösung | entspricht |
| Farbe der Lösung | entspricht |
| Verhalten gegen Schwefelsäure | entspricht |
| Wasser | 7,5 – 8,8 % |
| Arsen (As) | max. 1 mg/kg |
| Calcium (Ca) | max. 30 mg/kg |
| Eisen (Fe) | max. 3 mg/kg |
| Blei (Pb) | max. 0,5 mg/kg |
| Quecksilber (Hg) | max. 0,5 mg/kg |
| Schwermetalle | max. 5 mg/kg |
| Oxalat (C ₂ O ₄) | max. 100 mg/kg |
| Chlorid (Cl) | max. 5 mg/kg |
| Sulfat (SO ₄) | max. 100 mg/kg |
| Sulfatasche | max. 0,05 % |
| Glührückstand | max. 0,05 % |
| Siebung > 0,63 mm (Mesh 25) | max. 10 % |
| Siebung < 0,20 mm (Mesh 100) | max. 10 % |