

Analysenzertifikat

1.60582.9030 Magnesiumchlorid-6-hydrat chem. rein, feinkrist., Ph.Eur.,USP,FCC,E 511

Charge

	Spezifikation	Chargenwerte
Aussehen	feine, weiße Kristalle	feine, weiße Kristalle
Identität	entspricht	entspricht
Gehalt (MgCl ₂ ·6 H ₂ O)	99.0 - 101.0 %	100.6 %
Wasser	51.0 - 55.0 %	52.9 %
Aussehen der Lösung (10 %)	klar und farblos	klar und farblos
unlösliche Anteile (in Wasser)	≤ 0.005 %	< 0.002 %
Acidität (0.01 M NaOH/0.5g)	≤ 0.30 ml	< 0.05 ml
Alkalität (0.01 M HCl/0.5g)	≤ 0.30 ml	< 0.05 ml
pH - Wert (5%)	4.5 - 7.0	5.5
As (Arsen)	≤ 2.0 mg/kg	< 1.0 mg/kg
Schwermetalle als Pb	≤ 10.0 mg/kg	< 3.0 mg/kg
Fe (Eisen)	≤ 10.0 mg/kg	< 1.0 mg/kg
Ca (Calcium)	≤ 100.0 mg/kg	< 10.0 mg/kg
K (Kalium)	≤ 500.0 mg/kg	< 10.0 mg/kg
Sulfat (SO ₄)	≤ 50.0 mg/kg	< 20.0 mg/kg
Bromid (Br)	≤ 500.0 mg/kg	< 100.0 mg/kg
Al (Aluminium)	≤ 1.00 mg/kg	< 0.40 mg/kg
Ammonium (NH ₄)	≤ 50.0 mg/kg	< 10.0 mg/kg
Ba (Barium)	entspricht	entspricht
Hg (Quecksilber)	≤ 1.0 mg/kg	< 0.1 mg/kg
Pb (Blei)	≤ 2.0 mg/kg	< 1.0 mg/kg

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen gemäß ICH-Richtlinie bzgl. Lösungsmittelrückstände (CPMP/ICH/283/95) - Ph.Eur. und/oder USP.

Dr. Annika Arndt
Verantwortlicher Laborleiter Qualitätskontrolle