



Cod. : 071410
Lotto : 2022007160

Certificate of Analysis

Date of print 2022-11-09

302076

Magnesium Chloride-6-hydrate chem. pure, cryst.,
Ph. Eur., USP, FCC, E 511

Batch

0000000573

	Specification	Batch values
Appearance	white crystals	white crystals
Identity	passes test	passes test
Appearance of solution (10%; water)	clear and colourless	clear and colourless
Assay (MgCl ₂ ·6H ₂ O)	99,0 - 101,0 %	100,2 %
Water (according to Karl Fischer)	51,0 - 55,0 %	53,8 %
pH value (5%)	4,5 - 7,0	5,6
Acidity (0,01 M NaOH/0,5g)	≤ 0,30 ml	0,05 ml
Alkalinity (0,01 M HCl/0,5g)	≤ 0,30 ml	0,05 ml
Insoluble matter (water)	≤ 0,005 %	< 0,005 %
Barium	passes test	passes test
Ammonium (NH ₄)	≤ 50,0 mg/kg	< 20,0 mg/kg
Calcium (Ca)	≤ 100,0 mg/kg	< 10,0 mg/kg
Bromide (Br)	≤ 500,0 mg/kg	< 20,0 mg/kg
Potassium (K)	≤ 500,0 mg/kg	< 1,0 mg/kg
Sulphate (SO ₄)	≤ 50,0 mg/kg	< 5,0 mg/kg
Aluminium (Al)	≤ 1,0 mg/kg	< 0,5 mg/kg
Iron (Fe)	≤ 10,0 mg/kg	< 0,5 mg/kg
Heavy metals (as Pb)	≤ 10,0 mg/kg	< 2,0 mg/kg
Arsenic (As)	≤ 2,0 mg/kg	< 0,5 mg/kg
Lead (Pb)	≤ 2,0 mg/kg	< 0,5 mg/kg
Mercury (Hg)	≤ 1,0 mg/kg	< 0,5 mg/kg
Cadmium (Cd)	≤ 1,0 mg/kg	< 0,5 mg/kg

SEIT 1888

CFL-Chemische Fabrik Lehrte GmbH & Co.KG »»» Köthenwaldstraße 2-6 »»» D-31275 Lehrte »»» Telefon +49 (0)5132/8599-0 »»» Fax +49 (0)5132/8599-34
info@cfl-lehrte.de »»» www.cfl-lehrte.de »»» Geschäftsführung: Sebastian Reichenbach, Daniel F. Schüssler »»» Amtsgericht Hildesheim »»» HRA 201452
Ust.-Id.-Nr.: DE 295 109 928 »»» Bankverbindung: »»» HypoVereinsbank »»» IBAN: DE70 8002 0086 0022 0484 90 »»» BIC: HYVEDE33HAN30
Deutsche Bank »»» IBAN: DE29 8607 0000 0549 0669 00 »»» BIC: DEUTDE33HAN30 »»» Commerzbank AG »»» IBAN: DE73 800 400 00 01 12073200 »»» BIC: COBADE33HAN30

C.A.S.: 7791-18-6



Certificate of Analysis

Date of print 2022-11-09

302076

Magnesium Chloride-6-hydrate chem. pure, cryst.,
Ph. Eur., USP, FCC, E 511

Batch

0000000573

Specification

Batch values

This product complies to the requirements according to ICH Guideline Impurities: "Residual solvents"
(CPMP/ICH/283/95) – Ph. Eur. and/or USP.

Date of examination (yyyy-mm-dd): 2022-07-21

Minimum shelf life (yyyy-mm-dd): 2025-06-30

Viola Falke

responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

SEIT 1888

CFL-Chemische Fabrik Lehrte GmbH & Co.KG » Köthenwaldstraße 2-6 » D-31275 Lehrte » Telefon +49 (0)5132/8599-0 » Fax +49 (0)5132/8599-34
info@cfl-lehrte.de » www.cfl-lehrte.de » Geschäftsführung: Sebastian Reichenbach, Daniel F. Schüssler » Amtsgericht Hildesheim » HRA 201452
Ust-Id.-Nr.: DE 295 109 928 » Bankverbindung: » HypoVereinsbank » IBAN: DE70 8002 0086 0022 0484 90 » BIC: HYVEDE33HAN »
Deutsche Bank » IBAN: DE29 8607 0000 0549 0669 00 » BIC: DEUTDE33HAN » Commerzbank AG » IBAN: DE73 800 400 00 01 12073200 » BIC: COBADE33HAN »

C.A.S: 7791-18-6