



Certificate of Analysis

Date of print 2021-05-06

302076 **Magnesium Chloride-6-hydrate chem. pure, cryst.,**
Ph. Eur., USP, FCC, E 511

Batch **0000000059**

	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 ($\text{MgCl}_2 \times 6\text{H}_2\text{O}$)	99,0 - 101,0 %	100,4 %
Water (according to Karl Fischer)	51,0 - 55,0 %	54,2 %
pH value (5%)	4,5 - 7,0	5,7
Acidity (0,01 M NaOH/0,5g)	$\leq 0,30$ ml	0,05 ml
Alkalinity (0,01 M HCl/0,5g)	$\leq 0,30$ ml	0,05 ml
Insoluble matter (water)	$\leq 0,005$ %	$< 0,005$ %
Barium	passes test	passes test
Ammonium (NH_4)	$\leq 50,0$ mg/kg	$< 50,0$ mg/kg
Calcium (Ca)	$\leq 100,0$ mg/kg	$< 5,0$ mg/kg
Bromide (Br)	$\leq 500,0$ mg/kg	$< 20,0$ mg/kg
Potassium (K)	$\leq 500,0$ mg/kg	$< 1,0$ mg/kg
Sulphate (SO_4)	$\leq 50,0$ mg/kg	$< 5,0$ mg/kg
Aluminium (Al)	$\leq 1,0$ mg/kg	$< 0,5$ mg/kg
Iron (Fe)	$\leq 10,0$ mg/kg	$< 0,5$ mg/kg
Heavy metals (as Pb)	$\leq 10,0$ mg/kg	$< 2,0$ mg/kg
Arsenic (As)	$\leq 2,0$ mg/kg	$< 0,5$ mg/kg
Lead (Pb)	$\leq 2,0$ mg/kg	$< 0,5$ mg/kg
Mercury (Hg)	$\leq 1,0$ mg/kg	$< 0,5$ mg/kg
Cadmium (Cd)	$\leq 1,0$ 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: HYVE DE 3300
Deutsche Bank »»» IBAN: DE29 8607 0000 0549 0669 00 »»» BIC: DEUTDE33HAN »»» Commerzbank AG »»» IBAN: DE73 800 400 00 01 12073200 »»» BIC: COBADE33HAN



Certificate of Analysis

Date of print 2021-05-06

302076	Magnesium Chloride-6-hydrate chem. pure, cryst., Ph. Eur., USP, FCC, E 511
Batch	0000000059

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): 2021-01-28

Minimum shelf life (yyyy-mm-dd): 2023-12-31

Dr. Annika Arndt

responsible laboratory manager quality control

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

OQEMA S.p.A.

Sede Sociale: Via Roggia Bartolomea, n. 7 – 20090 Assago (MI)

Deposito: Via Tortona, n. 73 – 27055 Rivanazzano Terme (PV)

T. +39.0383.39521 – F. +39.0383.944594

Cod. Oqema: 071410

Lotto Oqema: 2021003886

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: HYVE DE 3303 0000
Deutsche Bank »»» IBAN: DE29 8607 0000 0549 0669 00 »»» BIC: DEUTDE 33HAN 0000 »»» Commerzbank AG »»» IBAN: DE73 800 400 00 01 12073200 »»» BIC: COBADE 33HAN 0000