



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

Dr. Wirts + Partner GmbH · Rutenbergstr. 59 · D-30559 Hannover

Schwarzmann GmbH
Beratzhausener Strasse 15
93164 Laaber

Analytik, Gutachten, Beratung
Chemisches Labor Dr. Wirts +
Partner Sachverständigen GmbH
Rutenbergstr. 59
D-30559 Hannover
Telefon: 0511 950798-0
Telefax: 0511 950798-290
E-Mail: Kontakt@Wirts.de
Internet: www.Wirts.de



Prüfbericht



Datum: 05.02.2025

Seite: 1/2

Prüfberichts-Nr.:	PB2503741 L
Auftragseingang:	13.01.2025
Auftragserteilung:	schriftlich durch Auftraggeber
Prüfauftrag:	Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung
Proben-Nr.:	325000814-01
Prüfgegenstand:	Magnesiumchlorid
Kennzeichnung:	purux Magnesium, 670 g
Siegel/Stanze:	Charge:24210-12?029 MHD: 29-07-2029 (Aufdruck schlecht lesbar)
Hersteller:	Auftraggeber
Verpackung:	Folienbeutel
Probemenge:	1 Packung
Probenahme:	durch Auftraggeber
Probenanlieferung:	13.01.2025 durch Paketdienst

Verantwortlich für den Prüfbericht

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin Claudia Keilholz
Prüfbereichsleitung Lebensmittel

Seite: 2/2
vom: 05.02.2025
Prüfberichts-Nr.: PB2503741 L
Proben-Nr.: 325000814-01



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

PRÜFERGEBNISSE **Prüfzeitraum: 13.01.2025 - 05.02.2025**

Definition: Magnesiumchlorid, MgCl₂ x 6H₂O, E511
Produkt: Magnesiumchlorid 6 Hydrat
Beschreibung: farblose, geruchslose, stark zerfließende Schuppen oder Kristalle

Verordnung (EU) Nr. 231/2012 vom 9. März 2012	Wert	Einheit	Grenzwert	Bewertung
Merkmale				
Magnesium (DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	besteht Test	-	besteht Test	entspricht
Chlorid - Test	besteht Test	-	besteht Test	entspricht
Löslichkeit in Wasser	sehr gut löslich	-	sehr gut löslich	entspricht
Löslichkeit in Ethanol	gut löslich	-	gut löslich	entspricht
Gehalt				
Gehalt	102,0	g/100 g	min. 99,0	entspricht
Reinheit				
Ammonium	<50	mg/kg	max. 50	entspricht
Arsen (DIN EN ISO 17294-2:2024-03) _a	<1	mg/kg	max. 3	entspricht
Blei (DIN EN ISO 17294-2:2024-03) _a	<1	mg/kg	max. 2	entspricht
Quecksilber (DIN EN ISO 12846 (E 12):2012-08) _a	<0,1	mg/kg	max. 1	entspricht

Zeichenerklärung:

a= akkreditiertes Verfahren | f=Fremduntersuchung in akkreditiertem Labor | u = Unterauftrag | < = unterhalb Bestimmungsgrenze

Diese Probe entspricht nach den erhaltenen Ergebnissen den Reinheitsanforderungen der EU-Verordnung.