



CHEMISCHES LABOR  
**DR. WIRTS + PARTNER**  
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

**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](mailto:Kontakt@Wirts.de)

Internet: [www.Wirts.de](http://www.Wirts.de)

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

**Schwarzmann GmbH**  
**Beratzhausener Strasse 15**  
**93164 Laaber**



## Prüfbericht



Datum: 18.04.2023

Seite: 1/2

<b>Prüfberichts-Nr.:</b>	PB2306569 L
<b>Auftragseingang:</b>	30.03.2023
<b>Auftragserteilung:</b>	schriftlich durch Auftraggeber
<b>Prüfauftrag:</b>	Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung
<b>Proben-Nr.:</b>	<b>323007271-01</b>
<b>Prüfgegenstand:</b>	Magnesiumchlorid
<b>Kennzeichnung:</b>	purux, Magnesium, 670 g
<b>Siegel/Stanze:</b>	Charge: 142949- 5421, MHD: 23-02-2026
<b>Hersteller:</b>	Auftraggeber
<b>Verpackung:</b>	Folienbeutel
<b>Probemenge:</b>	1 Packung
<b>Probenahme:</b>	durch Auftraggeber
<b>Probenanlieferung:</b>	30.03.2023 durch Paketdienst

Verantwortlich für den Prüfbericht

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin Claudia Keilholz  
Prüfbereichsleitung Lebensmittel

Seite: 2/2  
vom: 18.04.2023  
Prüfberichts-Nr.: PB2306569 L  
Proben-Nr.: 323007271-01



CHEMISCHES LABOR  
**DR. WIRTS + PARTNER**  
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

**PRÜFERGEBNISSE**                      **Prüfzeitraum: 30.03.2023 - 18.04.2023**

**Definition:**                                      Magnesiumchlorid, MgCl<sub>2</sub> x 6H<sub>2</sub>O, E511  
**Beschreibung:**                                farblose, geruchslose, stark zerfließende Schuppen oder Kristalle  
**Produkt:**                                         Magnesiumchlorid 6 Hydrat

Verordnung (EU) Nr. 231/2012 vom 9. März 2012	Wert	Einheit	Grenzwert	Bewertung
<b>Merkmale</b>				
<b>Magnesium</b> (DIN EN ISO 11885:2009-09) <sub>a</sub>	besteht Test	-	<b>besteht Test</b>	entspricht
<b>Chlorid - Test</b>	besteht Test	-	<b>besteht Test</b>	entspricht
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	sehr gut löslich	-	<b>sehr gut löslich</b>	entspricht
<b>Löslichkeit in Ethanol</b>	gut löslich	-	<b>gut löslich</b>	entspricht
<b>Gehalt</b>				
<b>Gehalt</b>	99,6	g/100 g	<b>min. 99,0</b>	entspricht
<b>Reinheit</b>				
<b>Ammonium</b>	<50	mg/kg	<b>max. 50</b>	entspricht
<b>Arsen</b> (DIN EN ISO 11885:2009-09) <sub>a</sub>	<1	mg/kg	<b>max. 3</b>	entspricht
<b>Blei</b> (DIN EN ISO 11885:2009-09) <sub>a</sub>	<1	mg/kg	<b>max. 2</b>	entspricht
<b>Quecksilber</b> (DIN EN ISO 12846 (E 12):2012-08) <sub>a</sub>	<0,1	mg/kg	<b>max. 1</b>	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.