



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  
Internet: www.Wirts.de

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

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



## Prüfbericht




Datum: 30.06.2020

Seite: 1/2

**Prüfberichts-Nr.:** PB2006943 L  
**Auftragseingang:** 17.06.2020  
**Auftragserteilung:** schriftlich durch Auftraggeber  
**Prüfauftrag:** Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung  
**Proben-Nr.:** **320011031-01**  
**Prüfgegenstand:** Magnesiumchlorid Hexahydrat  
**Kennzeichnung:** purux, Magnesiumchlorid Hexahydrat  
Herkunft: Totes Meer Israel,  
670 g, Chargennummer: 19198-150741  
**Siegel/Stanze:** Mindestens haltbar bis: 07 2024  
**Hersteller:** Auftraggeber  
**Verpackung:** Folienbeutel, verschweißt  
**Probemenge:** 1 Packung  
**Probenahme:** durch Auftraggeber  
**Probenanlieferung:** 17.06.2020 durch Paketdienst

Verantwortlich für den Prüfbericht

  
Dipl. Chem. Almut Fischer  
Stellvertretende Prüfbereichsleitung Lebensmittel

Seite: 2/2  
vom: 30.06.2020  
Prüfberichts-Nr.: PB2006943 L  
Proben-Nr.: 320011031-01



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

**PRÜFERGEBNISSE**                      **Prüfzeitraum: 18.06.2020 - 30.06.2020**

**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

**Chemisch-physikalische Untersuchungen**

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>	100,1	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: 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.