



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: 12.06.2019

Seite: 1/2

Prüfberichts-Nr.:	PB1905952 L
Auftragseingang:	07.06.2019
Auftragserteilung:	schriftlich durch Auftraggeber
Prüfauftrag:	Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung
Proben-Nr.:	319011658-01
Prüfgegenstand:	Magnesiumchlorid
Kennzeichnung:	Magnesiumchlorid
Verpackung:	Kunststoffgefäß mit Schraubdeckel
Probemenge:	ca. 800 g
Probenahme:	durch Auftraggeber
Probenanlieferung:	07.06.2019 durch Paketdienst

Verantwortlich für den Prüfbericht

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin *C. Keilholz*
Prüfbereichsleitung Lebensmittel

Seite: 2/2
vom: 12.06.2019
Prüfberichts-Nr.: PB1905952 L
Proben-Nr.: 319011658-01



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

PRÜFERGEBNISSE **Prüfzeitraum: 07.06.2019 - 12.06.2019**

Definition: Magnesiumchlorid
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
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	102,6	g/100 g	min. 99,0	entspricht
Reinheit				
Ammonium	<50	mg/kg	max. 50	entspricht
Arsen (DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	<1	mg/kg	max. 3	entspricht
Blei (DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	<1	mg/kg	max. 2	entspricht
Quecksilber (DIN EN ISO 12846: 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.