



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.: PB2006961 L
Auftragseingang: 17.06.2020
Auftragserteilung: schriftlich durch Auftraggeber
Prüfauftrag: Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung
Proben-Nr.: **320011033-01**
Prüfgegenstand: Citronensäure
Kennzeichnung: purux, Zitronensäure, 850 g
Chargennummer: 2037-135241
Siegel/Stanze: Mindestens haltbar bis: 02 2025
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.: PB2006961 L
Proben-Nr.: 320011033-01



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

PRÜFERGEBNISSE **Prüfzeitraum: 18.06.2020 - 30.06.2020**

Definition: Citronensäure wasserfrei oder Citronensäure Monohydrat, E330
Produkt: Citronensäure Monohydrat
Beschreibung: weiße oder farblose, geruchlose Kristalle mit sehr saurem Geschmack. Das Monohydrat verwittert in trockener Luft

Verordnung (EU) Nr. 231/2012 vom 9. März 2012	Wert	Einheit	Grenzwert	Bewertung
Merkmale				
Löslichkeit in Wasser	sehr gut löslich	-	sehr gut löslich	entspricht
Löslichkeit in Ethanol	gut löslich	-	gut löslich	entspricht
Löslichkeit in Ether	löslich	-	löslich	entspricht
Gehalt in der Trockenmasse	100,5	g/100 g	min. 99,5	entspricht
Reinheit				
Wasser (Karl Fischer)	8,7	g/100 g	max. 8,8	entspricht
Sulfatasche	<0,05	g/100 g	max. 0,05	entspricht
Oxalate berechnet als Oxalsäure (JECFA)	<100	mg/kg	max. 100	entspricht
Arsen (DIN EN ISO 17294-2:2017-01) _a	<0,1	mg/kg	max. 1	entspricht
Blei (DIN EN ISO 17294-2:2017-01) _a	<0,1	mg/kg	max. 0,5	entspricht
Quecksilber (DIN EN ISO 12846: 2012-08) _a	<0,1	mg/kg	max. 1	entspricht
Leicht carbonisierbare Stoffe	Gelbfärbung	-	max. schwachbraune Färbung	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.