



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



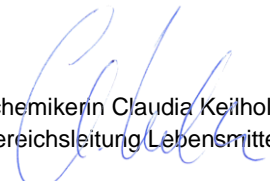
Datum: 18.04.2023

Seite: 1/2

Prüfberichts-Nr.:	PB2306570 L
Auftragseingang:	30.03.2023
Auftragserteilung:	schriftlich durch Auftraggeber
Prüfauftrag:	Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung
Proben-Nr.:	323007272-01
Prüfgegenstand:	Citronensäure
Kennzeichnung:	purux, Pure Zitronensäure, 850 g
Siegel/Stanze:	Chargennummer: 2326- 125412 MHD: 26-01-2028
Hersteller:	Auftraggeber
Verpackung:	Folienbeutel, verschweißt
Probemenge:	1 Packung
Probenahme:	durch Auftraggeber
Probenanlieferung:	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.: PB2306570 L
Proben-Nr.: 323007272-01



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

PRÜFERGEBNISSE **Prüfzeitraum: 30.03.2023 - 18.04.2023**

Definition: Citronensäure wasserfrei oder Citronensäure Monohydrat, E 330
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				
Gehalt in der Trockenmasse	100,2	g/100 g	min. 99,5	entspricht
Reinheit				
Wasser (Karl Fischer)	8,1	g/100 g	max. 8,8	entspricht
Sulfatasche (ASU L 39.00-E(EG):1981-04)	<0,05	g/100 g	max. 0,05	entspricht
Arsen (DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	<0,5	mg/kg	max. 1	entspricht
Blei (DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	<0,5	mg/kg	max. 0,5	entspricht
Quecksilber (DIN EN ISO 12846 (E 12):2012-08) _a	<0,1	mg/kg	max. 1	entspricht
Oxalate berechnet als Oxalsäure (JECFA)	<100	mg/kg	max. 100	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 für Citronensäure Monohydrat.