



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

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

Schwarzmann GmbH
Beratzhausener Strasse 15
93164 Laaber

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



Prüfbericht



Datum: 05.02.2025

Seite: 1/2

| | |
|---------------------------|---|
| Prüfberichts-Nr.: | PB2503739 L |
| Auftragseingang: | 13.01.2025 |
| Auftragserteilung: | schriftlich durch Auftraggeber |
| Prüfauftrag: | Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung |
| Proben-Nr.: | 325000813-01 |
| Prüfgegenstand: | Citronensäure |
| Kennzeichnung: | purux Pure Zitronensäure, 850 g |
| Siegel/Stanze: | Chargennummer: LOT 24303-113647 MHD: 30-10-2019 |
| Hersteller: | Auftraggeber |
| Verpackung: | Folienbeutel, verschweißt |
| Probemenge: | 1 Packung |
| Probenahme: | durch Auftraggeber |
| Probenanlieferung: | 13.01.2025 durch Paketdienst |

Verantwortlich für den Prüfbericht

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin Claudia Keilholz
Prüfbereichsleitung Lebensmittel

Seite: 2/2
vom: 05.02.2025
Prüfberichts-Nr.: PB2503739 L
Proben-Nr.: 325000813-01



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

PRÜFERGEBNISSE **Prüfzeitraum: 13.01.2025 - 05.02.2025**

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 | 99,7 | g/100 g | min. 99,5 | entspricht |
| Reinheit | | | | |
| Wasser (Karl-Fischer-Titration) | 8,7 | g/100 g | max. 8,80 | entspricht |
| Sulfatasche (ASU L 39.00-E(EG):1981-04) | <0,05 | g/100 g | max. 0,05 | entspricht |
| Arsen (DIN EN ISO 17294-2:2024-03) _a | <0,1 | mg/kg | max. 1 | entspricht |
| Blei (DIN EN ISO 17294-2:2024-03) _a | <0,1 | 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 | schwachbraune Färbung | - | 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.