



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.:	PB2503737 L
Auftragseingang:	13.01.2025
Auftragserteilung:	schriftlich durch Auftraggeber
Prüfauftrag:	Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung
Proben-Nr.:	325000812-01
Prüfgegenstand:	Natron
Kennzeichnung:	purux Natron, 1000 g
Siegel/Stanze:	Charge: LOT 24290-150850 MHD 17-10-2029
Hersteller:	Auftraggeber
Verpackung:	Folienbeutel
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.: PB2503737 L
Proben-Nr.: 325000812-01



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

PRÜFERGEBNISSE **Prüfzeitraum: 13.01.2025 - 05.02.2025**

Definition: Natriumhydrogencarbonat (E 500ii)
Produkt: Natriumbicarbonat, Natron
Beschreibung: farblose oder weiße kristalline Masse oder kristallines Pulver

Verordnung (EU) Nr. 231/2012 vom 9. März 2012	Wert	Einheit	Grenzwert	Bewertung
Merkmale				
Natrium (DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	besteht Test	-	besteht Test	entspricht
Carbonat - Test	besteht Test	-	besteht Test	entspricht
pH-Wert (potentiometrisch)	8,2	-	8,0-8,6	entspricht
Löslichkeit in Wasser	gut löslich	-	gut löslich	entspricht
Löslichkeit in Ethanol	unlöslich	-	unlöslich	entspricht
Gehalt				
Gehalt bezogen auf die Trockenmasse	99,1	%	min. 99,0	entspricht
Reinheit				
Trocknungsverlust (4 h über Kieselgel)	<0,25	g/100 g	max. 0,25	entspricht
Ammonium	ohne Geruch nach Ammoniak	-	ohne Geruch nach Ammoniak	entspricht
Arsen (DIN EN ISO 17294-2:2024-03) _a	<1	mg/kg	max. 3	entspricht
Blei (DIN EN ISO 17294-2:2024-03) _a	<1	mg/kg	max. 2	entspricht
Quecksilber (DIN EN ISO 12846 (E 12):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.