



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: 05.02.2025

Seite: 1/2

<b>Prüfberichts-Nr.:</b>	PB2503737 L
<b>Auftragseingang:</b>	13.01.2025
<b>Auftragserteilung:</b>	schriftlich durch Auftraggeber
<b>Prüfauftrag:</b>	Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung
<b>Proben-Nr.:</b>	<b>325000812-01</b>
<b>Prüfgegenstand:</b>	Natron
<b>Kennzeichnung:</b>	purux Natron, 1000 g
<b>Siegel/Stanze:</b>	Charge: LOT 24290-150850 MHD 17-10-2029
<b>Hersteller:</b>	Auftraggeber
<b>Verpackung:</b>	Folienbeutel
<b>Probemenge:</b>	1 Packung
<b>Probenahme:</b>	durch Auftraggeber
<b>Probenanlieferung:</b>	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
<b>Merkmale</b>				
Natrium (DIN EN ISO 11885:2009-09) <sub>a</sub>	besteht Test	-	<b>besteht Test</b>	entspricht
<b>Carbonat - Test</b>	besteht Test	-	<b>besteht Test</b>	entspricht
<b>pH-Wert</b> (potentiometrisch)	8,2	-	<b>8,0-8,6</b>	entspricht
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	gut löslich	-	<b>gut löslich</b>	entspricht
<b>Löslichkeit in Ethanol</b>	unlöslich	-	<b>unlöslich</b>	entspricht
<b>Gehalt</b>				
<b>Gehalt bezogen auf die Trockenmasse</b>	99,1	%	<b>min. 99,0</b>	entspricht
<b>Reinheit</b>				
<b>Trocknungsverlust (4 h über Kieselgel)</b>	<0,25	g/100 g	<b>max. 0,25</b>	entspricht
<b>Ammonium</b>	ohne Geruch nach Ammoniak	-	<b>ohne Geruch nach Ammoniak</b>	entspricht
<b>Arsen</b> (DIN EN ISO 17294-2:2024-03) <sub>a</sub>	<1	mg/kg	<b>max. 3</b>	entspricht
<b>Blei</b> (DIN EN ISO 17294-2:2024-03) <sub>a</sub>	<1	mg/kg	<b>max. 2</b>	entspricht
<b>Quecksilber</b> (DIN EN ISO 12846 (E 12):2012-08) <sub>a</sub>	<0,1	mg/kg	<b>max. 1</b>	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.