



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



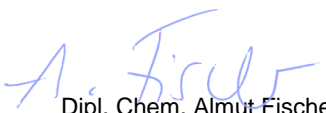
Prüfbericht



Datum: 30.06.2020
Seite: 1/2

Prüfberichts-Nr.: PB2006960 L
Auftragseingang: 17.06.2020
Auftragserteilung: schriftlich durch Auftraggeber
Prüfauftrag: Gehalt und Reinheit nach EU-Verordnung
Proben-Nr.: **320011032-01**
Prüfgegenstand: Natron
Kennzeichnung: purux, Natron, 1000 g
Chargennummer: 2096-091902
Siegel/Stanze: Mindestens haltbar bis: 04 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.: PB2006960 L
Proben-Nr.: 320011032-01



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

PRÜFERGEBNISSE **Prüfzeitraum: 18.06.2020 - 30.06.2020**

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

Chemisch-physikalische Untersuchungen

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 (1 %ige Lösung / 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	99,9	%	min. 99,0	entspricht
Reinheit				
Trocknungsverlust (4 h über Kieselgel)	<0,25	g/100 g	max. 0,25	entspricht
Ammonium	kein	-	kein	entspricht
	Ammoniakgeruch		Ammoniakgeruch	
Arsen (DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	<1	mg/kg	max. 3	entspricht
Blei (DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	<1	mg/kg	max. 2	entspricht
Quecksilber (DIN EN ISO 12846: 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.