



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

**Glückauf Sondershausen Entwicklungs- und
Sicherungsgesellschaft mbH**
Schachtstraße 20
99706 Sondershausen



Prüfbericht



Datum: 11.04.2022

Seite: 1/2

Prüfberichts-Nr.:	PB2204301 L
Auftragseingang:	24.03.2022
Auftragserteilung:	schriftlich durch Auftraggeber
Prüfauftrag:	Gehalt und Reinheit nach Codex/ Allg. Verkehrsfähigkeit
Proben-Nr.:	322006132-01
Prüfgegenstand:	Speisesalz
Kennzeichnung:	Thüringer Steinsalz - fein L01022 22.03.22
Verpackung:	Kunststoffgefäß mit Schraubdeckel
Probemenge:	ca. 400 g
Probenahme:	durch Auftraggeber
Probenanlieferung:	24.03.2022 durch Paketdienst

Verantwortlich für den Prüfbericht

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin Claudia Keilholz
Prüfbereichsleitung Lebensmittel

Seite: 2/2
vom: 11.04.2022
Prüfberichts-Nr.: PB2204301 L
Proben-Nr.: 322006132-01



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

PRÜFERGEBNISSE

Prüfzeitraum: 24.03.2022 - 11.04.2022

Definition: Speisesalz, mind. 97 % NaCl bezogen auf die Trockenmasse
Beschreibung: leicht graue bis weiße kristalline Substanz
Produkt: Thüringer Steinsalz - fein

Codex Stan 150-1985

Wert Einheit Grenzwert Bewertung

Gehalt

	Prüfverfahren		Ergebnis	Einheit	Sollwert
Calcium	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	970	mg/kg	-
Kalium	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	1190	mg/kg	-
Magnesium	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	71,2	mg/kg	-
Schwefel gesamt	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	1.300	mg/kg	-
Schwefel als Sulfat	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	4.000	mg/kg	-
Trockenrückstand	(Trocknung 103 °C)	:	>99,8	%	-
Chlorid als Kochsalz	(ASU L 07.00-5/1:2010-01) _a	:	99,4	g/100 g	min. 97

Reinheit

	Prüfverfahren		Ergebnis	Einheit	Sollwert
Kupfer	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	<1	mg/kg	max. 2
Arsen	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	<0,5	mg/kg	max. 0,5
Cadmium	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	<0,5	mg/kg	max. 0,5
Blei	(DIN EN ISO 11885:2009-09) _a	:	<1	mg/kg	max. 2
Quecksilber	(DIN EN ISO 12846 (E 12):2012-08) _a	:	<0,1	mg/kg	max. 0,1

Zeichenerklärung:

a= akkreditiertes Verfahren | f=Fremduntersuchung in akkreditiertem Labor | u = Unterauftrag | < = unterhalb Bestimmungsgrenze |
* = Grenzwertverletzung

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen des Codex Stan 150-1985 an ein Speisesalz.

Die vorliegende Probe ist zum Zeitpunkt der Untersuchungen und in den untersuchten Parametern als verkehrsfähig zu bezeichnen.