



Raab Vitalfood GmbH
Carl Benz Str. 9
85296 Rohrbach

Raab Vitalfood GmbH • Carl Benz Str. 9 • 85296 Rohrbach
An unsere Kunden

Verehrte Kunden,

da wir verschiedentlich mit der Frage konfrontiert werden, wieso wir nicht sämtliche Mineralien und Spurenelemente unseres Himalaya Kristallsalzes analysieren lassen und ob dies auf eine mindere Qualität schließen läßt, wollen wir Ihnen heute unseren Standpunkt erklären.

Man geht von insgesamt 84 Elementen aus, obwohl inzwischen über 100 gefunden wurden. Nachdem viele davon nur flüchtig vorhanden sind bzw. nur noch deren feinstoffliche "Information" vorhanden ist, bleibt es den verschiedenen Anbietern überlassen, wieviel und in welcher Form sie analysieren lassen.

Wir haben uns die im Buch Wasser & Salz veröffentlichte Analyse angeschaut und festgestellt, dass dort 39 Elemente nicht mehr konkret nachgewiesen und mit der dann üblichen Bezeichnung "unter 1 Tausendstel einer Million" (<0,001ppm - ppm = part per million) erwähnt werden.

Nach Rücksprache mit dem LWU Institut, Nürnberg, das für uns die Analysen durchführt, haben wir uns dafür entschieden, nur solche Elemente zu analysieren, deren vorhandene Menge noch quantifizierbar ist.

Dies ist in zwei Phasen geschehen:

- a. Analysenbericht Nr. 13380333 vom 25.02.2002 über 32 Elemente
- b. Analysenbericht Nr. 13390190 vom 25.03.2002 über weitere 11 Element

(beide zur Information beigefügt)

Wenn wir die 39 Elemente aus dem Buch mit <0,001ppm dazu zählen, ergibt dies insgesamt 82 Elemente.

Wir meinen, dass, wenn eine beträchtliche Anzahl Elemente nachgewiesen wird, die übrigen auch vorhanden sind und wir uns den zeitlichen und finanziellen Aufwand sparen können, auch diese <0,001ppm Elemente - nur der Optik wegen - in einem Zertifikat darzustellen. Das Kristallsalz liegt seit über 260 Millionen Jahren im Himalaya Gebiet und weist alle Elemente auf. Wenn das Salz fachgerecht abgebaut und nicht weiter entmineralisiert und raffiniert wird, bleiben die Elemente auch erhalten.

Viel wichtiger ist u.E. die Betrachtung, dass die Elemente nicht gleichmäßig verteilt sind (was die unterschiedlichen Farben der einzelnen Brocken erklärt) und dadurch jede Analyse sich sowieso nur auf die geprüften Muster beziehen kann. Das erklärt dann auch unsere Empfehlung, eine Sole nicht mit einzelnen Brocken sondern mit einer größeren Menge (z.B. unserem 900 g Glas) anzulegen.

Mit freundlichen Grüßen
Raab Vitalfood GmbH

Email: RaabVitalfood@t-online.de
Internet: <http://www.RaabVitalfood.de>
Telefon: 0 84 42/9 11 88
Telefax: 0 84 42/9 11 90

Anschrift:
Carl Benzstr. 9
85296 Rohrbach

HRB 90543 Neuburg/Donau
USt. ID Nr. DE 173788924
Geschäftsführer: Michael Raab

Bankverbindungen:
Volksbank Pfaffenhofen
BLZ 721 916 00
Kontonummer 250 80 28

Postbank München
BLZ 700 100 80
K.t.-Nr. 614287-808

30485

Certificate No.

The Lahore Chamber of Commerce & Industry

11, Shara-e-Aiwan-e-Tijarat, P.O.Box 597, Lahore, Pakistan.
 Tel: (042) 6305538-40, (042) 6365737-42 Fax: (042) 6368854
 (Designated as an issuing authority by the Government of Pakistan)

Exporter

Certificate of Origin

Consignee

RARE VITAFOOD G.m.b.H.
GERMANY.



The undersigned, duly authorised by the Lahore Chamber of Commerce and Industry hereby verifies the declaration made below by the Exporter specified above in respect of the goods to be despatched to the consignee described below via BY SHIP.
 (Ship./Aircraft etc.)

Marks and Numbers	Number and Kind of Packages and Description of Goods	Weight	Invoice value
	ROCK SALT / SALT POWDER.	26.080MT	CNF HAMBURG.


1 x 20' CONTAINER.

Gross 26.080M/TONS.

ADVANCE PAYMENT.

Net 26.00M/TONS.

FORM 'E' NO. HBL-1484237

 <p style="text-align: center;"><i>Deputy Secretary</i> Lahore Chamber of Commerce & Industry</p> <p>Date: <u>21 Nov 2003</u></p>	<p>I declare that the goods specified in the schedule above are of PAKISTAN ORIGIN, production or manufacture.</p> <p style="text-align: center;"><i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: center;">Signature & Stamp of Exporter</p>
--	---

Akkreditiertes Prüflabor gemäß DIN EN 45 001

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen
von Lebensmitteln, Wasser, Bedarfsgegenständen und Kosmetika
Beratung · HACCP-Konzepte · Betriebskontrollen

LABOR DR. BÖHM

Vom Bayer. Staatsministerium zugelassenes Wasseruntersuchungslabor

E-mail: service@Labor-Dr-Boehm.de
Internet: <http://www.Labor-Dr-Boehm.de>

Labor Dr. Böhm · Schragenhofstraße 35 · 80992 München

Telefon 089 / 14 71 83 - 0
Telefax 089 / 14 71 83 - 35

Raab Vitalfood GmbH

HypoVerinsbank München
Konto-Nr. 64 100 593 61
BLZ 700 202 70

Carl-Benz-Straße 9

Postbank München
Konto-Nr. 277 57 - 807
BLZ 700 100 80

85296 Rohrbach

24. März 2003
209990-sch

Untersuchungsbericht

Auftraggeber : Raab Vitalfood GmbH, Rohrbach
Prüfauftrag : Betreuungsvertrag, Untersuchung auf Radioaktivität
Probenbezeichnung : **9693 Salzbrocken im Beutel, 900 g
Container Nr. 3/03, Probe 4**
Probeneingang : übersandt am 27.01.03
Verpackung : Folienbeutel

Chemische Untersuchung:

Nachfolgend aufgeführte natürliche Nuklide wurden untersucht:

K-40, TI-208, Pb-212, Bi-214, Ra-224, Ra-226, Ac-228, Th-228, Th-230, Th-234, Pa-234m, U-235, U-238

Methode: Screening Verfahren
Untersuchung auf radioaktive Isotope mit Reinstgermanium Gammaskpektrometer

Ergebnis:

Kalium-40 : 30 ± 4 Bq/kg
Uran Radium Reihe (U-238) : < 0,4 Bq/kg
Radium (Ra-226) : < 0,4 Bq/kg
Uran Aktinium Reihe (U-235) : < 0,8 Bq/kg
Thorium Reihe (Th-232) : < 0,4 Bq/kg
Cs-137 : < 0,2 Bq/kg
Cs-134 : < 0,2 Bq/kg

Beurteilung:

Hinsichtlich der durchgeführten Untersuchung ergab sich kein Grund zu einer Beanstandung.

Rudolf Böhm
Dr. Rudolf Böhm
Von der Industrie- und
Handelskammer für München
und Oberbayern öffentlich
bestätigt und vereidigt
Handels- und
Lebensmittelchemiker

A: Akkreditiertes Prüfverfahren, A*: Modifikation laut Akkreditierungsurkunde
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflabors.



Die Akkreditierung durch die DAP
Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



Dr. Rudolf Böhm, Dipl. Chemiker, staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
● öffentlich bestellter und vereidigter Handels- und Lebensmittelchemiker
● zugelassen für die Untersuchung von amtlichen Gegenproben
● zugelassen für mikrobiolog. Untersuch. nach §§ 19 ff Bundesseuchen-Gesetz

Seite 1 von 1



Institut für LWU

Lebensmittel - Wasser - Umwelt

EUROFINS SCIENTIFIC DEUTSCHLAND GMBH



(DAG P-0093-00-00,
AQ5 Nr. 05/055/97)
Öffentlich bestell- und
verdingliche Sachverträge
Amtlich zugelassene Sachver-
ständige für die Untersuchung
von Gegenproben.
Private Sachverständige in der
Wasserwirtschaft.

Europine Scientific Deutschland GmbH - Institut für LWU
Bucher Hauptstr. 25 - 90427 Nürnberg

Raab Vitalfood GmbH
Herr Ermanno Feyer
Carl Benz Straße 9
D-85296 Rohrbach

PRÜFBERICHT-Nr. 13380333	Datum 25/02/2002	Seite 1/2
---------------------------------	-------------------------	------------------

Prüfgegenstand : Untersuchung von Salzbrocken
Kennzeichnung: nicht vorhanden

Probenahme : durch Auftraggeber

Probeneingang : 06/02/2002

Verpackung : lose in braunem, verklebtem Papierbeutel
 Anzahl der Packungen: 1

Kundennummer : 32.881 Probe 1 von 2

Präparative Untersuchung:	Ergebnis:	Methode:
G0096 Silical	< 0.1 mg/kg	Photometrie

Mikrobiologische Untersuchungen:	Ergebnis:	Methode:
G3013* Aerobe Gesamtkeimzahl	<200 Kbe/g	LMBG §36 L08.00-19
G3011* Bacillus cereus	<100 Kbe/g	LMBG §35 L00.00-25

Physikalisch/Chemische Untersuchungen:	Ergebnis:	Methode:
G2051 Kalium (K)	373 mg/kg	DIN ISO 9904-3 : 1993
G0043 Magnesium (Mg)	142 mg/kg	AAS
G0041 Calcium (Ca)	1.70 g/kg	UIN 38408-E3-1
G2373 Natrium (Na)	400 g/kg	DIN 38408-E29
G2090 Phosphor	<0.1 mg/kg	DIN 38405-D11
G2026 Fluorid (F)	<0.1 mg/kg	DIN 38405-D4-1
G2005 Borat-Ionen (ausgedrückt als B)	1.7 mg/kg	DIN 38408-E29

Erläuterungen: (n.n.): nicht nachweisbar / (<=): maximal / (≥): mindestens. Die mit einem Stern (*) gekennzeichneten Methoden sind akkreditierte Prüfverfahren. Die mit "H" markierten Parameter wurden im akkreditierten EUROFINS SCIENTIFIC-Labor in Augsburg bestimmt. Die Beurteilung von Ergebnissen fällt nicht unter die Akkreditierung. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine ausgangswise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflaboratoriums.
 Eurofins Scientific Deutschland GmbH - Geschäftsführer: Peter Amend - HRB 6010 AG Augsburg - PostBank Nürnberg (BLZ 700 100 05) Konto Nr. 50022-851
 Telefon 09 11 / 38 38 6-0 - Telefax 09 11 / 38 38 6-10 - E-Mail LaboNurnberg@eurofins.com


Institut für LWU

Lebensmittel - Wasser - Umwelt

EUROFINS SCIENTIFIC DEUTSCHLAND GMBH


 (DIN P-0093 00-00,
 ACS Nr. 05/055/97)
 Öffentlich bestellte und
 verbindliche Sachverständigen-
 Amlich zugelassene Sachver-
 ständige für die Untersuchung
 von Gegenständen.
 Private Sachverständige in der
 Wasserwirtschaft

PRÜFBERICHT Nr. 13380333

Datum: 25/02/2002

Seite 2/2

Physikalisch/Chemische Untersuchungen:	Ergebnis:	Methode:
G2048 Chlorid (Cl)	591 g/kg	DIN 38405-D1
G2047 Sulfat (SO ₄)	3.0 g/kg	Fällungsreaktion
G2046 Nitrat (NO ₃)	0.1 mg/kg	DIN 38405-D8-2
G0067 Arsen (As)	<0.1 mg/kg	AAS
G0031 Blei (Pb)	<0.5 mg/kg	AAS
G0030 Cadmium (Cd)	<0.1 mg/kg	AAS
G0072 Chrom (Cr)	<0.1 mg/kg	AAS
G0084 Eisen (Fe)	44.8 mg/kg	AAS
G0033 Kupfer (Cu)	8.9 mg/kg	AAS
G2315 Mangan (Mn)	5.0 mg/kg	DIN 38406-E29
G2060 Nickel (Ni)	<0.1 mg/kg	AAS
G0088 Quecksilber (Hg)	<0.1 mg/kg	AAS
G0060 Zink (Zn)	2.4 mg/kg	AAS
G2079 Zinn (Sn)	<0.1 mg/kg	AAS
G8081 Barium (Ba)	1.400 mg/kg	DIN 38406-E28
G0128 Aluminium (Al)	99.8 mg/kg	AAS
G8087 Selen (Se)	<0.1 mg/kg	DIN 38406-E20
G8085 Antimon (Sb)	<0.1 mg/kg	DIN 38406-E20
G2368 Cobalt (Co)	0.88 mg/kg	DIN 38406-E29
G2322 Thallium (Tl)	<0.1 mg/kg	DIN 38406-E29
G0086 Bromid	1.4 mg/kg	Polarimetrie
G8104 Kochsalz (NaCl)	99.1 %	berechnet
G0086 Strontium	<0.1 mg/kg	AAS
G0086 Iodid	<0.1 mg/kg	Potentiometrie
G8004 Cyanid	<0.01 mg/kg	Photometrie

Beurteilung:

Die Ergebnisse der mikrobiologischen und chemischen Untersuchung ergaben mit Ausnahme des Gehalts an Kupfer, der über dem Höchstwert des Codex Alimentarius von 2 mg/kg lag, keinen Grund für eine Beanstandung. Der ermittelte Kupfergehalt ist angesichts des Verwendungszwecks gesundheitlich unbedenklich.

Klaus-Dieter Schrötel
 staatl. gepr. Lebensmittelchemiker

Akkreditiertes Prüflabor gemäß DIN EN 45 001

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen
von Lebensmitteln, Wasser, Bedarfsgegenständen und Kosmetika
Beratung · HACCP-Konzepte · Betriebskontrollen

LABOR DR. BÖHM

Vom Bayer. Staatsministerium zugelassenes Wasseruntersuchungslabor

E-mail: service@Labor-Dr-Boehm.de
Internet: http://www.Labor-Dr-Boehm.de

Labor Dr. Böhm · Schragenhofstraße 35 · 80992 München

Raab Vitalfood GmbH

Carl-Benz-Straße 9

85296 Rohrbach

Telefon 089 / 14 71 83 - 0
Telefax 089 / 14 71 83 - 35

HypoVereinsbank München
Konto-Nr. 64 100 593 61
BLZ 700 202 70

Postbank München
Konto-Nr. 277 57 - 807
BLZ 700 100 80

21. Februar 2003
209967-sch

Untersuchungsbericht

Auftraggeber : Raab Vitalfood GmbH, Rohrbach
Prüfauftrag : gemäß Betreuungsvertrag
Probenbezeichnung : **9694 Salz gemahlen, 900 g**
Container Nr. 9/02, Probe 1
Abfülldatum: 12/02 L VII RV 0211
Probeneingang : übersandt am 27.01.03
Untersuchungsbeginn : 27.01.03

Chemische Untersuchung:

Wasser : 0,1 %
Trockenmasse : 99,9 %
Natriumchlorid : 98,6 %

Methoden:

Trocknung bei 110°C
Trocknung bei 110°C
Titration

Beurteilung:

Nach dem Codex Standard für Speisesalz (150-1985) ist bei Speisesalz ein Mindestgehalt von 97 % Natriumchlorid festgelegt.

Diese Anforderung ist bei vorliegender Probe erfüllt.

Dr. Rudolf Böhm

Rudolf Böhm
Labor Dr. Böhm
Schragenhofstraße 35
i. V. Robert Dallmayer 80992 München

A: Akkreditiertes Prüfverfahren, A*: Modifikation laut Akkreditierungsurkunde
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflabors.

Seite 1 von 1



Die Akkreditierung durch die DAP
Deutsches Akkreditierungssystem:
Prüflabor GmbH gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



Dr. Rudolf Böhm, Dipl. Chemiker, staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
● öffentlich bestellter und vereidigter Handels- und Lebensmittelchemiker
● zugelassen für die Untersuchung von amtlichen Gegenproben
● zugelassen für mikrobiolog. Untersuch. nach §§ 19 ff Bundesseuchengesetz

Akkreditiertes Prüflabor gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2000

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen
von Lebensmitteln, Wasser, Bedarfsgegenständen und Kosmetika
Beratung · HACCP-Konzepte · Betriebskontrollen

LABOR DR. BÖHM

Trinkwasseruntersuchungsstelle nach § 15 Abs. 5 der TrinkwV 2001

E-mail: service@Labor-Dr-Boehm.de
Internet: http://www.Labor-Dr-Boehm.de

Labor Dr. Böhm · Schragenhofstraße 35 · 80992 München

Raab Vitalfood GmbH
Herrn Manfred Vogt
Carl-Benz-Straße 9

85296 Rohrbach

Telefon 089 / 14 71 83 - 0
Telefax 089 / 14 71 83 - 35

HypoVereinsbank München
Konto-Nr. 64 100 593 61
BLZ 700 202 70

Postbank München
Konto-Nr. 277 57 - 807
BLZ 700 100 80

23. Juni 2003
212949-sch

Untersuchungsbericht

Auftraggeber : Raab Vitalfood GmbH, Rohrbach
Prüfauftrag : Schreiben v. 17.06.03: pH-Wert
Probenbezeichnung : **Kristallines Speisesalz aus dem Himalaya**
Probeneingang : übersandt am 18.06.03

Verpackung : Klarsichtfolienbeutel mit Klebeband verschlossen
Kennzeichnung : siehe Fotokopie

Untersuchungsbeginn : 18.06.03

Chemische Untersuchung:**Methode:**

pH-Wert
einer 10 %-igen Lösung : 6,47

§35 LMBG L 06.00-02 A

Dr. Rudolf Böhm


i. V. Robert Dallmayer

Labor Dr. Böhm
Schragenhofstraße 35
80992 München

A: Akkreditiertes Prüfverfahren, A*: Modifikation laut Akkreditierungsurkunde

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflabors.



DAP-PL-3/0700

Die Akkreditierung durch die DAP
Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



Dr. Rudolf Böhm, Dipl. Chemiker, staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
● öffentlich bestellter und vereidigter Handels- und Lebensmittelchemiker
● zugelassen für die Untersuchung von amtlichen Gegenproben
● zugelassen für mikrobiolog. Untersuch. nach § 44 Infektionsschutzgesetz

Seite 1 von 1



Institut für LWU
Lebensmittel – Wasser – Umwelt

EUROFINS SCIENTIFIC DEUTSCHLAND GMBH



(DAC P-0083-00-00,
AQS Nr. 05/05/07)

Öffentlich bestellte und
vereidigte Sachverständige.

Ämlich zugelassene Sachver-
ständige für die Untersuchung
von Gegenproben.

Private Sachverständige in der
Wasserwirtschaft.

Eurofins Scientific Deutschland GmbH
Institut für LWU - Bucher Hauptstraße 25 - 90427 Nürnberg
Telefon: 0911/38386-0 - Fax: 0911/38386-10 - E-mail: Labnuernberg@eurofins.com

Raab Vitalfood GmbH

Carl Benz Straße 9

D-85296 Rohrbach

Seite 1 von 1

Tagebuch-Nr:

1339/0190

Unser Zeichen:

kds

Datum:

25.03.2002

Prüfbericht:

Betrifft: Mineralienanalyse
Eingang: 05.03.2002
Untersuchungszeitraum: 05. – 22.03.2002
Kennzeichnung: Kristallsalz, gemahlen
Verpackung: transparenter, verklebter Kunststoffbeutel mit Etiketten
Entnahme: durch Auftraggeber

Die eingereichte Probe wurde auftragsgemäß mittels AAS mit folgendem Befund untersucht:

Lithium 2.1 mg/kg
Rubidium < 0.1 mg/kg
Molybdän < 0.05 mg/kg
Silber 0.04 mg/kg
Tantal < 0.05 mg/kg
Platin < 0.05 mg/kg
Ammonium 1.4 mg/kg

Berechnungen:

Für Schwefel (S) ergab sich berechnet ein Wert von 1.0 g/kg, für Sauerstoff (O) 2.0 g/kg, für Stickstoff (N) 0.1 mg/kg sowie für Wasserstoff (H) < 0.1 mg /kg.

Klaus-Dieter Schrötzel
(staatl. gepr. Lebensmittelchemiker)



EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT - VERBINDLICHE ZOLLTARIFAUSKUNFT

VZTA

1	1 Erteilende Zollbehörde Oberfinanzdirektion Koblenz Zolltechnische Prüfungs- und Lehranstalt Gutleutstr. 185 60327 Frankfurt am Main	2 VZTA-Nummer DE F/306/02-1
	3 Berechtigter (Name und Anschrift) vertrauliche Daten Raab Vitalfood GmbH Carl Benz Str. 9 85296 Rohrbach	4 Datum der Erteilung 2002/01/24
	Wichtige Hinweise Unbeschadet des Artikels 12 Absätze 4 und 5 der Verordnung (EWG) Nr. 2913/92 des Rates bleibt diese VZTA 6 Jahre, vom Datum der Erteilung an gerechnet, gültig. Die mitgeteilten Angaben werden in einer Datenbank der Kommission der Europäischen Gemeinschaften für Zwecke der Verordnung (EWG) Nr. 2454/93 der Kommission gespeichert. Der Berechtigte hat das Recht, einen Rechtsbehelf gegen die VZTA einzulegen.	5 Datum und Nummer des Antrags 2001/12/06 ohne
6 Einreihung in die Zollnomenklatur 2501 0099 00		

7 Warenbeschreibung

Angaben: Warenart: natürlicher Halit - Gewinnung: wird abgebaut und in Brocken zerkleinert, ein Teil zu Pulver gemahlen - handelsübliche Einheit: Brocken in Gläser bzw. Beutel à 900 g; gemahlene Brocken in Gläser bzw. Beutel à 200 g, 500 g und 900 g - Verwendungszweck: z.B. Herstellung einer Salzsole bzw. zum Baden.
 Feststellungen: Äußere Beschaffenheit: unregelmäßig geformte, orange-rote bis farblose, kristalline Gesteinsbrocken - Analyse: Natrium: 38,5 % (= 97,8 % ber. als NaCl) - Chlorid: 58,8 % (= 96,9 % ber. als NaCl). Das Ergebnis der Untersuchung steht nicht im Widerspruch zu den Angaben der Antragstellerin.

8 Handelsbezeichnung und zusätzliche Angaben vertrauliche Daten

kristallines Salz aus dem Himalaya

9 Begründung der Einreihung

Rechtsvorschriften: Anm 1 Kap 25
 Erläuterungen: ErIKN Kap 25 (HS) RZ 01.2 / ErIKN Pos 2501 (HS) RZ 01.0 / ErIKN Pos 2501 (HS) RZ 02.0 / ErIKN Pos 2501 (HS) RZ 03.0

10 Die VZTA wird auf der Grundlage folgender vom Antragsteller vorgelegter Unterlagen erteilt:

Beschreibung Kataloge Photos Muster / Proben Sonstiges

Ort Frankfurt am Main Unterschrift Im Auftrag
 Datum 24. Januar 2002 Doßmann

VZTA- Nummer : DE F/306/02-1 Seite 1 von 1

Beglaubigt

Beutler
 (Beutler, ZHS)

