

Meerrettich Hof  
Herr Alois Gasper  
Mehlteuer 50  
8324 Kirchberg / Raab

Prüfbericht Nr.: **P2018/27314**  
Eingangsdatum: 11.10.2018 07:55  
Probennehmer: Auftraggeber  
Probenübermittlung: Auftraggeber

## Prüfbericht

### L18/12272/01 - Nobilis Radix - 2018/10/01

Probenbezeichnung lt. Auftraggeber

Abbildung der Probe siehe Anhang

Anzahl: 3

Gewicht inkl. Verpackung: 261g, 262g, 262g

Verpackung: Schraubverschlussglas mit Metalldeckel, mit handschriftlicher Bezeichnung

Eingangstemperatur: +21,3°C (Oberflächentemperatur)

Prüfauftrag: chemische Untersuchung laut Angebot 2017/0194 - Spurenelemente, Vitamine und sonstige Inhaltsstoffe

Beginn der Untersuchung: 11.10.2018

Ende der Untersuchung: 25.10.2018

### Chemische Untersuchung

#### L18/12272/01 - Nobilis Radix - 2018/10/01

Parameter	Ergebnis
Wasser (NA*)(UA)	6,1 g/100g
Ätherisches Öl (NA*)(UA)	noch ausständig
Ascorbinsäure (NA*)(UA)	121 mg/100g
Vitamin B1 (Thiamin) (NA*)(UA)	0,28 mg/100g
Vitamin B2 (Riboflavin) (NA*)(UA)	0,21 mg/100g
Vitamin B6 (NA*)(UA)	1,2 mg/100g
Schwefeldioxid (NA*)(UA)	13 mg/kg
Glutaminsäure (NA)(UA)	0,37 g/100g

#### Elementanalytik (NA\*)(UA)

Parameter	Ergebnis
Calcium	4810 mg/kg

Parameter	Ergebnis
Eisen	81,4 mg/kg
Kalium	20963 mg/kg
Magnesium	1590 mg/kg
Mangan	20 mg/kg

*Elementanalytik (Schwermetalle, Mineralstoffe und Spurenelemente) (NA\*)(UA)*

Parameter	Ergebnis
Blei	0,038 mg/kg
Cadmium	0,62 mg/kg

*Elementanalytik (Schwermetalle, Mineralstoffe und Spurenelemente) (NA)(UA)*

Parameter	Ergebnis
Kupfer	7,2 mg/kg
Selen	0,40 mg/kg
Zink	87,1 mg/kg

*Fettsäuremuster*

Parameter	Ergebnis
Gesättigte Fettsäuren	18,29 g/100g Fett
Einfach ungesättigte Fettsäuren	5,43 g/100g Fett
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren	76,28 g/100g Fett
C18:3 (alpha-Linolensäure)	48,31 g/100g Fett
C20:5 (EPA)	- g/100g Fett
C22:6 (DHA)	- g/100g Fett
Omega-3-Fettsäuren	48,31 g/100g Fett

**Legende:**

Ort der Prüfungen Unterauftragnehmer (Fremdleister)

(NA) nicht akkreditiert (UA) Durchführung durch Unterauftragnehmer (NA\*) nicht akkreditiert, aber im Akkreditierungsumfang des Unterauftragnehmers (bg) Bestimmungsgrenze (ng) Nachweisgrenze (n.n.) nicht nachweisbar (n.b.) nicht bestimmbar <: unter der Bestimmungsgrenze.

Bitte beachten sie, dass die Akkreditierung ausschließlich die in den Methoden angeführten Matrices umfasst.

Ascorbinsäure | HH-MA-M 2-007

Elementanalytik (Schwermetalle, Mineralstoffe und Spurenelemente) | DIN EN 15763, ICP-MS

Elementanalytik (Schwermetalle, Mineralstoffe und Spurenelemente) | DIN EN 15763, mod., ICP-MS

Elementanalytik | DIN EN ISO 11885, ICP-OES

Fettsäuremuster | EN ISO 12966-3 / EN ISO 5508 Gaschromatographische Untersuchung der Methylester von Fettsäuren in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen - Trimethylsulfoniumhydroxid-Verfahren

Glutaminsäure | enzymatisch, R-biopharm 10 139 092 035

Schwefeldioxid | HH-MA-M 08-033, Zonneveld

Vitamin B1 (Thiamin) | § 64 LFGB L 00.00-83