



Institut Kurz GmbH - Nattermannallee 1 · 50829 Köln

Nui-Group
Gärtnerstrasse 11
6890 Lustenau
Österreich

BF

Köln, 23.06.2023
Seite 1 von 7

Prüfbericht 23002686

Bezeichnung der Probe: NUI NONI - Mehrfruchtsaftgetränk
Probennummer: 23002686
Probeneingang: 15.05.2023, 09:15 Uhr, Kurier
Anzahl der Proben: 1
Einsender: siehe oben
Probeneingangstemp. [°C]: ungekühlt
Verpackung: Glasbehälter mit Metallschraubdeckelverschluss und bedrucktem Klebeetikett
Untersuchungsauftrag: Chemische Untersuchung
Charge / Lot: 20250630-A01
Mindestens haltbar bis: 30.06.2025
Probenbeschreibung: NUI NONI - Mehrfruchtsaftgetränk
750 ml
NUI, Enrico Mandl, Gärtnerstrasse 11, 6890 Lustenau
Hergestellt in Österreich
Untersuchungsbeginn: 15.05.2023
Untersuchungsende: 23.06.2023

Chemische Untersuchung

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Methode
pH-Wert	3,38	-	IK0020, ASU L-06.00-2
Trockenmasse	11,97	g/100 g	IK0025, Gravimetrie; Stand: 10.05.2022+
Trockenmasse	12,6 g/100 ml	-	IK0025, Gravimetrie, ASU L18.00-12; Stand: 1988-12+



zu Prüfbericht 23002686

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Methode
Wasser	88,0	g/100 g	IK0025, Gravimetrie; Stand: 10.05.2022+
Wasser	92,7 g/100 ml	-	IK0025, Gravimetrie, ASU L18.00-12; Stand: 1988-12+
Fett	< 0,5	g/100 g	IK0027, Weibull-Stoldt; Stand: 10.05.2022+
Fett	< 0,5 g/100 ml	-	IK0027: Weibull-Stoldt, §64 LFGB L-18.00-5; Stand: 2017-10+
Fett i.Tr.	< 0,5	g/100 g	berechnet
Fett i.Tr.	< 0,5 g/100 ml	-	berechnet
Fettsäuren gesättigt	< 0,1	g/100 g	IK0008, GC-FID; DGF C-VI 10 a; Stand: 2000+
Fettsäuren gesättigt	< 0,1 g/100 ml	-	IK0008: GC-FID; DGF C-VI 10 a; Stand: 2000+
Fettsäuren einfach ungesättigt	< 0,1	g/100 g	IK0008, GC-FID; DGF C-VI 10 a; Stand: 2000+
Fettsäuren einfach ungesättigt	< 0,1 g/100 ml	-	IK0008, GC-FID; DGF C-VI 10 a; Stand: 2000+
Fettsäuren mehrfach ungesättigt	< 0,1	g/100 g	IK0008, GC-FID; DGF C-VI 10 a; Stand: 2000+
Fettsäuren mehrfach ungesättigt	< 0,1 g/100 ml	-	IK0008, GC-FID; DGF C-VI 10 a; Stand: 2000+
Asche	0,12	g/100 g	IK0050, gravimetrisch
Asche	0,1 g/ 100 ml	-	IK0050, gravimetrisch
Asche i. Tr.	1,0	g/100 g	berechnet
Natrium	0,006	g/100 g	IK0028, AAS-Flamme, ASU L31.00-10; Stand: 1997-01+
Natrium	0,006 g/100 ml	-	IK0028, AAS-Flamme, ASU L31.00-10; Stand: 1997-01+
Salz	0,016	g/100 g	berechnet über Natrium x 2,5
Salz	0,017 g/100 ml	-	berechnet über Natrium x 2,5
Eiweiß	< 0,6	g/100 g	IK0026, Kjeldahl; Stand: 10.05.2022+
Eiweiß	< 0,66 g/100 ml	-	IK0026: Kjeldahl, ASU L18.00-13; Stand: 2013-08+
Kohlenhydrate berechnet	10,6	g/100 g	berechnet
Kohlenhydrate berechnet	11,2 g/100 ml	g/100ml	berechnet
Zucker	9,5	g/100 g	berechnet
Zucker	10,0 g/100 ml	-	berechnet
Fructose	4,71	g/100 g	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+

zu Prüfbericht 23002686

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Methode
Fructose	4,96 g/100 ml	-	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Glucose	4,81	g/100 g	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Glucose	5,07 g/100 ml	-	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Saccharose	< 0,33	g/100 g	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Saccharose	< 0,35 g/100 ml	-	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Maltose	< 0,79	g/100 g	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Maltose	< 0,83 g/100 ml	-	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Lactose	< 0,79	g/100 g	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Lactose	< 0,83 g/100 ml	-	IK0160, HPLC-RI; Stand: 08.08.2019+
Ballaststoffe	1,1	g/100 g	IK0051, ASU L00.00-18 mod.
Ballaststoffe	1,12 g/100 ml	-	IK0051: §64 LFGB L-00.00-18 mod.
Brennwert (kJ)	193	kJ/100 g	berechnet
Brennwert (kJ)	203 kJ/100 ml	-	berechnet
Brennwert (kcal)	45	kcal/100 g	berechnet
Brennwert (kcal)	47 kcal/100 ml	-	berechnet
Dichte	1,05324	g/ml	IK0074, Pyknometer, 20 °C
Alanin (Ala), frei	0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Arginin (Arg), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Asparagin (Asn), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Asparaginsäure (Asp), frei	0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Cystin (Cys), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Glutaminsäure (Glu), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Glutamin (Gln), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Glycin (Gly), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Histidin (His), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Isoleucin (Ile), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Leucin (Leu), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Lysin (Lys), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Methionin (Met), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Ornithin (Orn), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
gamma-Aminobuttersäure (GABA), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS

zu Prüfbericht 23002686

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Methode
Phenylalanin (Phe), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Prolin (Pro), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Serin (Ser), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Taurin, frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Hydroxy-Prolin, frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Hydroxy-Lysin, frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Threonin (Thr), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Tryptophan (Trp), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Tyrosin (Tyr), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Valin (Val), frei	< 0,01	g/100 g	IK5553, LC-MS/MS
Summe freie Aminosäuren	0,02	g/100 g	berechnet
Carotinoide	alpha Carotin: < 0,010; beta-Carotin: < 0,010	mg/100 g	IK6133, HPLC-UV
Vitamin C	211	mg/100 g	IK0061, ASU L00.00-85, HPLC-UV; Stand: 2018-01+
Vitamin C	221,9 mg/100 ml	-	IK0061, ASU L00.00-85, HPLC-UV; Stand: 2018-01+
Thiamin (Vitamin B1)	0,047 mg/100 ml	-	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Riboflavin (Vitamin B2)	< 0,02 mg/L	-	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Niacin (Vitamin B3)	0,112 mg/100 ml	-	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Pantothensäure (Vitamin B5)	0,021 mg/100 ml	-	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Vitamin B6	0,003 mg/100 ml	-	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Folsäure	0,012 mg/100 ml	-	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Vitamin B12	0,002 mg/100 ml	-	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Biotin	0,104 mg/100 ml	-	IK2348, UPLC-UV/VIS-MS
Vitamin E	0,46 mg/100 g (0,48 mg/100 ml)	mg/100 g	IK6063, ASU L00.00-62
Calcium	95,0	mg/100 g	IK0030, AAS Flamme, ASU L31.00-10 (mod.)
Calcium	100,1 mg/100 ml	-	IK0030, AAS Flamme, ASU L31.00-10 (mod.)
Eisen	< 7,1	mg/100 g	IK0068, AAS Flamme, ASU L00.00-19/2 (mod.)
Eisen	< 7,5 mg/100 ml	-	IK0068, L00.00-19/2
Kalium	153,7	mg/100 g	IK0029, AAS Flamme, ASU L31.00-10 (mod.)
Kalium	161,9 mg/100 ml	-	IK0029, AAS Flamme, ASU L31.00-10 (mod.)
Magnesium	11,5	mg/100 g	IK0031, AAS Flamme, ASU L31.00-10 (mod.)
Magnesium	12,1 mg/100 ml	-	IK0031, AAS Flamme, ASU L31.00-10 (mod.)

zu Prüfbericht 23002686

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Methode
Mangan	2,49	mg/kg	IK6154, EN 13805 + EN ISO 17294-2:2016
Molybdän	< 0,19	mg/kg	IK6154, EN 13805 + EN ISO 17294-2:2016
Phosphor	119	mg/kg	IK6229, PPA-125 rev4 2021

"<": der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfgut.

Bei den mit „+“ gekennzeichneten Methoden handelt es sich um akkreditierte Prüfverfahren. Die mit „++“ gekennzeichneten Untersuchungen wurden durch einen akkreditierten Unterauftragnehmer durchgeführt. Dieser Bericht darf nur unverändert und als Ganzes, nicht auszugsweise oder verändert, vervielfältigt werden.



ppa. Barbara Kulbach
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin

zu Prüfbericht 23002686

Anhang

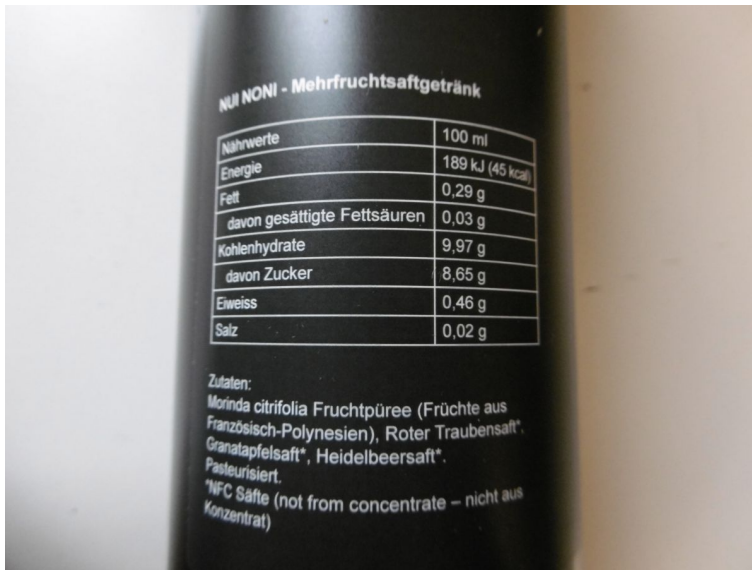


1200x901_P1070414



1200x901_P1070415

zu Prüfbericht 23002686



1200x901_P1070416