

Prüfbericht : 16018063 001
 Probenbezeichnung : Bio-Guarana Pulver
 Kennzeichnung : S-BR-G-P-16-(1-55)

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologischer Befund</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	6,3 · 10 ⁴	KBE/ g	DIN EN ISO 4833-1 ^a
Hefen	<10	KBE/ g	§ 64 LFGB L 01.00-37 ^a
Schimmelpilze	4,0 · 10 ²	KBE/ g	§ 64 LFGB L 01.00-37 ^a
E. Coli	<10	KBE/ g	DIN ISO 16649-2 ^a
Bacillus cereus, präsumtiv	<10	KBE/ g	DIN EN ISO 7932 ^a
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g	DIN EN ISO 6888-1 ^a
Salmonellen	negativ	/ 25 g	§ 64 LFGB L 00.00-20 ^a
<i>Chemischer Befund</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Methode</i>
Coffein	2,7	g/100 g	§ 64 LFGB, UV-Detektor ^a
Feuchtigkeit	7,6	g/100 g	§ 64 LFGB L 17.00-1, mod. ^a
GMO			HM-MA M-L 19-05 ^{a**}
35S-Promotor	nicht nachw.		
NOS-Terminator	nicht nachw.		
34S-Promotor FMV	nicht nachw.		
<i>Pestizidrückstände</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Methode</i>
Pestizide, GC-MS/MS	s. u.		§ 64 LFGB L 00.00-115, mod. ^a
Pestizide, LC-MS/MS	s. u.		§ 64 LFGB L 00.00-115, mod. ^a
Org. Chlorpestizide	nicht nachw.		
Org. Phosphorpestizide	nicht nachw.		
Org. Stickstoffpestizide	nicht nachw.		
Pyrethroide	nicht nachw.		
Weitere Pestizide, Synergisten	nicht nachw.		

Beurteilung:

Die Probe wurde mittels PCR-Analyse auf die Sequenzen des 35S-Promotors, NOS-Terminators und 34S-Promotors untersucht. Diese Sequenzen können einen Hinweis auf gentechnisch veränderte Pflanzenbestandteile geben. Diese drei Sequenzen sind unter Berücksichtigung der Empfindlichkeit der genannten Methode in der Probe nicht nachweisbar. Die Probe ist diesbezüglich als unauffällig einzustufen.

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide den Anforderungen der EG-Pestizidrückstände-HöchstgehaltsVO 396/2005 sowie dem Orientierungswert für Pflanzenschutzmittel (0,01 mg/kg) des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren e.V. (BNN).

SPEZIFIKATION BIO-GUARANA

Handelsbezeichnung:	Guarana Paullinia Cupana Semen Pauliniaae sorbilis
Pflanze:	Die Kletterpflanze gehört zur Familie der Seifenbaumgewächse
Herkunft:	Brasilien
Inhaltsstoffe per 100g: (Durchschnittswerte)	Coffein 2,5g - 4,5g Feuchtigkeit: 7,6g Asche: 1,8g Fett: 2,8g Eiweiß: 13,3g Ballaststoffe: 16,0g Kohlenhydrate: 62,1g Brennwert: 1384 kj Brennwert: 327 kcal
Verwendung:	getrocknete ganze Samen ohne Schale, Samen geschrotet oder als Pulver
Sensoryische Beschreibung:	Aussehen: hell bis dunkel braunes Pulver Geruch: leicht erdig Geschmack: feinherb / nussig
Schnittgröße:	variabel / Ganze Nüsse / Pulver
GMO:	Negativ
Mikrobiologischer Befund:	Gesamtkeimzahl: 6,3 10 ⁴ KBE/g Hefen: <10 KBE/g Schimmelpilze: 4,0 10 ² KBE/g E.Coli: <10 KBE/g Bacillus cereus: <10KBE/g Staphylococcus-aureus: <10 KBE/g Salmonellen: negativ
Pestizidrückstände:	Nicht nachweisbar
Lagerbedingungen:	Kühl, trocken, lichtgeschützt lagern.
Qualität:	Kontrolliert biologischer Anbau / kbA Mischkultur / Rohkostqualität (Trocknung bei max. 45°)