

Analysezertifikat

Probe: Chlorella-Algen

Schwermetalle

Parameter	Grenzwert*	Messwert	Einheit	Methode
Blei	3,0	0,24	mg/kg	DIN EN 15763, ICP-MS
Cadmium	3,0	0,05	mg/kg	DIN EN 15763, ICP-MS
Quecksilber	0,1	0,01	mg/kg	DIN EN 15763, ICP-MS
Arsen	-	0,36	mg/kg	DIN EN 15763, ICP-MS

* Verordnung (EG) Nr. 629/2008 der Kommission vom 2. Juli 2008 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.

Mikrobiologischer Befund

Parameter	Messwert	Einheit	Methode
Gesamtkeimzahl	10000	KBE/ g	DIN EN ISO 4833-1
Hefen und Schimmelpilze	300	KBE/ g	§ 64 LFGB L 01.00-37
Enterobacteriaceae	< 10	KBE/ g	DIN ISO 21528-2
E. Coli	< 10	KBE/ g	DIN ISO 16649-2
Bacillus cereus, präsumtiv	300	KBE/ g	DIN EN ISO 7932
Salmonellen	negativ	/ 25 g	§ 64 LFGB L 00.00-20

Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Parameter	Grenzwert*	Messwert	Einheit	Methode
Benzo(a)pyren	10,0	2,0	µg/kg	GC-MS/MS
Summe PAK 4	50,0	20,6	µg/kg	GC-MS/MS

* Da es für Chlorella Algen als Lebensmittel keine Grenzwerte gibt, wird vergleichend der geltende Grenzwert für Nahrungsergänzungsmittel herangezogen. Dieser bezieht sich auf die Verordnung (EG) Nr. 1881/2006.