

23.04.2024

## Untersuchungsbestätigung

Wir haben im Auftrag der Firma natural elements GmbH, Immermannstr. 45, 40210 Düsseldorf unter unseren Prüfberichtsnummern 3404322-294353/2 und 3404322-294684/2 vom 22.03.2024 bis zum 17.04.2024 zwei Proben mit der Probenbezeichnung "SoFood Vanilla flavour" auf folgende Parameter hin untersucht:

### **Rückstände / Kontaminanten**

#### **Pestizide**

Ethylenoxid, 2-Chlorethanol, Summe Ethylenoxid und 2-Chlorethanol

#### **Schwermetalle**

Blei (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg), anorganisches Arsen

#### **Mykotoxine**

Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, Ochratoxin A

#### **Mikrobiologische Untersuchungen**

Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl), Enterobacteriaceae, Escherichia coli, Staphylokokken, koagulasepositiv in 1 g, Hefen, Schimmelpilze, Salmonella spp. in 10 g

#### **Weitere Kontaminanten**

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Pyrrolizidinalkaloide

### **Inhaltsstoffe**

#### **Vitamine / vitaminähnliche Substanzen / Carotinoide**

Vitamin B1 (HPLC, ber. als Thiaminchlorid-HCL), Vitamin B1 (HPLC, ber. als Thiamin), Vitamin B2 (HPLC, ber. als Riboflavin), Vitamin B6 (HPLC, ber. als Pyridoxin), Vitamin B6 (HPLC, ber. als Pyridoxin x HCL), Vitamin B12 (bez. auf Cyanocobalamin), Vitamin B6 (ber. als Pyridoxin), Vitamin B12 (bez. auf Cyanocobalamin), Niacin (berechnet als Nicotinsäure), Biotin, Pantothensäure (bez. auf D-Pantothensäure), Folsäure, Vitamin A (Retinol), Vitamin A (Retinol), Vitamin D3, Vitamin E, best. als DL-alpha-Tocopherol, Vitamin E, ber. als alpha-TE, (F=0,74), Vitamin K1, Ascorbinsäure (Vitamin C)

#### **Mineralstoffe / Spurenelemente**

Kalium (K), Magnesium (Mg), Calcium (Ca), Phosphor (P), Chrom (Cr), Molybdän (Mo), Selen (Se), Iod (I), Kupfer (Cu), Eisen (Fe), Zink (Zn), Mangan (Mn)

**Im Hinblick auf die vorgenannten, untersuchten Parameter sowie unter Berücksichtigung der Messunsicherheiten, Toleranzen, Verarbeitungsprozesse und der aktuell gültigen Grenzwerte/Empfehlungswerte, wurden die analysierten Proben (Prüfgegenstand) gemäß den o.g. Prüfberichten aus hiesiger Sicht als verkehrsfähig in Deutschland eingestuft.**

Die vollständige Aussage zur Konformität inklusive der angewandten Entscheidungsregel ist in den oben genannten Prüfberichten dokumentiert.



#### **Service-Team L3**

**Gruppenleitung: Maïke von Fintel**

**Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverständige**

Diese Untersuchungsbestätigung darf von Ihnen in unveränderter, ungekürzter Fassung veröffentlicht werden. Dabei ist auch das Datum der Untersuchungsbestätigung anzugeben. Jede anderweitige Verwendung und insbesondere Veröffentlichung dieser Untersuchungsbestätigung ist nicht zulässig. Diese Untersuchungsbestätigung ersetzt nicht den von uns erstellten Prüfbericht und ist auch nur in Verbindung mit diesem gültig. Jedwede Haftung aus der unzulässigen Verwendung und insbesondere Veröffentlichung dieser Untersuchungsbestätigung ist ausgeschlossen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen: <https://www.agrolab.com/de/agb>

Seite 1 von 1