

Untersuchungsbescheinigung

Sonnenfreund – Vitamin D3 & K2 Tropfen

Lot: NAT23-10397; MHD: 31.05.2025

Eurofins Analytik GmbH hat im Auftrag von Zenkoh GmbH, Dorfstraße 18c, 21614 Buxtehude das oben genannte Produkt unter den Probennummern 703-2024-00038605 und 703-2024-00038641 vom 09.04.2024 bis 24.04.2024 auf folgende Stoffe analysiert:

- **Schwermetalle**
(Blei, Cadmium, Quecksilber)
- **Mikrobiologie**
(Gesamtkeimzahl, Hefen/Schimmelpilze, Enterobacteriaceae, Escherichia coli, koagulase-positive Staphylokokken, Bacillus cereus, Salmonellen)
- **Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK 4)**
(Benzo[a]anthracen, Benzo[a]pyren, Benzo[b]fluoranthren, Chrysen)
- **Pyrrolizidinalkaloide**
(Echimidin/Heliosupin, Echimidin-N-oxid, Erucifolin, Erucifolin-N-oxid, Europin, Europin-N-oxid, Heliosupin-N-oxid, Heliotrin, Heliotrin-N-oxid, Echinatin/Rinderin/Indicin/Lycopsamin, Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid/Echinatin-N-oxid, Intermedin, Jacobin, Jacobin-N-oxid, Lasiocarpin, Lasiocarpin-N-oxid, Lycopsamin-N-oxid, Monocrotalin, Monocrotalin-N-oxid, Retrorsin/Usaramin, Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Rinderin-N-oxid, Senecionin/Integerrimin, Senecionin-N-oxid/Integerrimin-N-oxid, Seneciphyllin/Spartioidin, Seneciphyllin-N-oxid/Spartioidin-N-oxid, Senecivernin, Senecivernin-N-oxid, Senkirkin, Trichosdemin)
- **Dioxine**
(Dioxine und Furane, Polychlorierte Biphenyle)

und bestätigt, dass die Probe den für diese Stoffe derzeit gültigen rechtlichen Grenzwerten sowie aktuellen Orientierungswerten für ein Lebensmittel in Deutschland entspricht. Die Probe wurde hinsichtlich der untersuchten Parameter als verkehrsfähig eingestuft.

Zudem wurde das Produkt auf folgende ernährungsphysiologische Stoffe untersucht:

- **Vitamine**
(Vitamin D & K2)

und die deklarierten Gehalte dieses Stoffes werden unter Berücksichtigung der gängigen Toleranzen bestätigt.



Sarah Hellmann
Staatlich geprüfte Lebensmittelchemikerin