

Nickel in Sojabohnen und Sojabohnenprodukten - Monitoring

Endbericht der Schwerpunktaktion A-047-22



Oktober 2022

**Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz (BMSGPK)
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (AGES)**

Zusammenfassung

Ziel der Monitoringaktion war die Datensammlung über Nickel in Sojabohnen und Sojabohnenprodukten, weil auf EU-Ebene derzeit Höchstgehalte für Nickel in Lebensmitteln diskutiert werden.

28 Proben aus ganz Österreich wurden untersucht.

- Keine Probe wurde beanstandet.

Hintergrundinformation

Feldstudien deuten auf erhöhte Nickelgehalte in Sojabohnen aus bestimmten Regionen Österreichs aufgrund der geologischen Situation hin.

Probenumfang und Beurteilungsgrundlagen

Gesamtprobenzahl: 28

Zur Beurteilung wurden folgende Rechtsgrundlagen herangezogen:

- Verordnung (EWG) Nr. 315/93 zur Festlegung von gemeinschaftlichen Verfahren zur Kontrolle von Kontaminanten in Lebensmitteln

Ergebnisse

Die Beanstandungsquote lag insgesamt bei 0 Prozent.

Tabelle 1: Beurteilungsquoten

Proben	Anzahl	%	KI (95 %)¹
nicht beanstandet	28	100	(90 %; 100 %)
beanstandet	0	0	(0 %; 10 %)
gesamt	28	100,0	---

Die ermittelten Nickelgehalte lagen im Bereich von 0,1 mg/kg bis 7,8 mg/kg. Für die Risikobewertung wurde die tolerierbare tägliche Aufnahmemenge (tolerable daily intake, TDI) von 13 µg/kg Körpergewicht/Tag ([EFSA 2020](#)) herangezogen. In keiner der untersuchten Proben wurde dieser TDI-Wert ausgeschöpft.

¹ Die Daten stammen von Zufallsstichproben. Die Aussagen der Ergebnisse sind somit mit einer gewissen Unsicherheit behaftet – der wahre Wert liegt mit 95%iger Wahrscheinlichkeit innerhalb des Konfidenzintervalls (KI). Die Breite des Intervalls hängt wesentlich von der Anzahl der Daten ab. Je mehr Daten/Proben vorliegen, desto schmaler wird das KI bzw. je weniger Daten/Proben vorliegen, desto breiter wird das KI.

Impressum

Eigentümer, Herausgeber:

Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz
Stubenring 1, 1010 Wien
www.sozialministerium.at

AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien
www.ages.at

Alle Rechte vorbehalten. Nachdrucke – auch auszugsweise – oder sonstige Vervielfältigung, Verarbeitung oder Verbreitung, auch unter Verwendung elektronischer Systeme, sind nur mit schriftlicher Zustimmung der AGES zulässig.