

Schwefelige Säure und Sulfite in Knabbererzeugnissen, Trockenobst-Nussmischungen, Kartoffelerzeugnissen, Cola-Getränken und Glucosesirup

Endbericht der Schwerpunktaktion A-006-22



Juni 2022

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

Zusammenfassung

Ziel der Schwerpunktaktion A-006-22 "Schwefelige Säure und Sulfite in Knabbererzeugnissen, Trockenobst-Nussmischungen, Kartoffelerzeugnissen, Cola-Getränken und Glucosesirup" war die Kontrolldatenerhebung und Prüfung des SO₂-Gehaltes nach den gesetzlichen Vorgaben.

Es wurden 76 Proben aus ganz Österreich untersucht. Es wurde keine Probe beanstandet.

Hintergrundinformation

Schwefeldioxid - Sulfite sind Zusatzstoffe, die unter den E-Nummern E 220 bis E 228 bei der Herstellung von Lebensmitteln als Konservierungsstoffe und Antioxidationsmittel eingesetzt werden dürfen und die Höchstmengenbeschränkungen (berechnet als SO₂) in Lebensmitteln unterliegen. Die Aufnahme dieser Zusatzstoffe kann bei sensiblen Personen pseudoallergische Reaktionen und Unverträglichkeiten hervorrufen. Es besteht daher eine Kennzeichnungspflicht als Allergen ab einer Konzentration von 10 mg/kg bzw. 10 mg/l bei vorverpackten Lebensmitteln.

Zwecks Risikocharakterisierung und Berechnung der Aufnahme von schwefeliger Säure/Sulfiten sind für die Warengruppen Knabbererzeugnisse, Trockenobstmischungen, Kartoffelerzeugnisse und Cola-Getränke weitere Kontrolldaten erforderlich, die im Rahmen dieser Aktion erfasst werden sollen. Zudem soll die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zum Gehalt der schwefeligen Säure und der Sulfite in diesen Waren geprüft werden.

Probenumfang und Beurteilungsgrundlagen

Gesamtprobenzahl: 76

Zur Beurteilung wurden folgende Rechtsgrundlagen herangezogen:

- Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über Lebensmittelzusatzstoffe

Ergebnisse

Die Beanstandungsquote lag insgesamt bei 0 Prozent.

Tabelle 1: Beurteilungsquoten

Proben	Anzahl	%	KI (95 %) ¹
nicht beanstandet	76	100	(96 %; 100 %)
beanstandet	0	0	(0 %; 4 %)
gesamt	76	100	---

Die Untersuchungsergebnisse zeigen, dass die Produktgruppen Kartoffelerzeugnisse, Knabbererzeugnisse und Trockenobst-Nussmischungen zur Aufnahme von schwefeliger Säure und Sulfiten über die tägliche Ernährung beitragen. Der höchste Gehalt wurde mit 359 mg SO₂ je kg Probe in einer Trockenobst-Nussmischung festgestellt, der Eintrag erfolgte hierbei über die geschwefelten Früchte.

Der Gehalt der schwefeligen Säure/Sulfite in Cola-Getränken und Glucosesirup war vernachlässigbar gering.

Alle Proben entsprachen hinsichtlich des berechneten SO₂-Gehaltes den gesetzlichen Vorgaben.

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.

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.