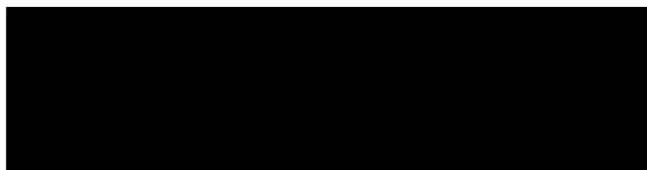




Nur per E-Mail



Referat 223 – Produktsicherheit, Bedarfsgegenstände

HAUSANSCHRIFT Wilhelmstraße 54, 10117 Berlin

TEL +49 (0)30 18 529 - 0

FAX +49 (0)30 18 529 - 4262

E-MAIL poststelle@bmel.bund.de

INTERNET www.bmel.de

AZ 223-08003/0126

DATUM 9. Mai 2019

Ihre Anfragen vom 21. und 22. März 2019

Sehr geehrte



vielen Dank für Ihre Anfragen vom 21. und 22. März 2019 zur Höhe des Nikotingehalts in Zigaretten sowie zum Vorkommen von Polonium 210 in Zigaretten.

1. Höhe des Nikotingehalts in Zigaretten

Bezüglich der detaillierten rechtlichen Rahmenbedingungen verweise ich auf unser Schreiben vom 24. Januar 2019.

Nach § 4 Absatz 1 Tabakerzeugnisgesetz dürfen Zigaretten nur in der Weise hergestellt oder in den Verkehr gebracht werden, dass folgende Emissionswerte nicht überschritten werden:

1. Teer: 10 Milligramm je Zigarette,
2. Nikotin: 1,0 Milligramm je Zigarette,
3. Kohlenmonoxid: 10 Milligramm je Zigarette.

Ferner sind Hersteller und Importeure von Tabakerzeugnissen verpflichtet, die bei der Herstellung verwendeten Inhaltsstoffe und ihre Mengen zu melden. Bei Zigaretten gilt dies auch für die gemessenen Emissionswerte für Teer, Nikotin und Kohlenmonoxid.

Die Einhaltung der rechtlichen Vorschriften wird von den zuständigen Behörden der Bundesländer kontrolliert.

2. Vorkommen von Polonium 210 in Zigaretten

Polonium-210 ist das in der Natur am häufigsten vorkommende Polonium-Isotop. Es wird in der radioaktiven Zerfallskette von Uran-238 als letztes radioaktives Kettenglied gebildet. Insgesamt ist das natürliche Vorkommen an Polonium äußerst gering.

Zwischenprodukte der Uran-Radium-Zerfallsreihe können sich auf Tabakblättern ablagern oder über die Wurzeln in die Tabakpflanze aufgenommen werden. Durch deren radioaktiven Zerfall entsteht in geringen Mengen Polonium-210 im Tabak.

Nähere Informationen zu dem Thema, u.a. zur möglichen Gesundheitsgefährdung durch die Aufnahme von Polonium-210, sind auf der Website des Bundesamtes für Strahlenschutz unter folgendem Link abrufbar:

<https://www.bfs.de/DE/themen/ion/wirkung/radioaktive-stoffe/polonium/polonium.html>

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

