











DIN ISO 15152:2019-10 (D)

Tabak - Bestimmung des Gesamtalkaloidgehaltes als Nikotin - Kontinuierliches Durchflussverfahren (ISO 15152:2003 + Amd.1:2012 + Amd.2:2018)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Kurzbeschreibung.....	7
4 Sicherheitsvorkehrungen.....	7
5 Chemikalien	10
5.1 Polyoxyethylenlaurylether (Brij-35-Lösung).....	10
5.2 Pufferlösung A	10
5.3 Pufferlösung B	10
5.4 Chloramin-T-Lösung (N-Chlor-4-methylbenzolsulfonamid-Natriumsalz), [CH ₃ C ₆ H ₄ SO ₂ N(Na)Cl · 3H ₂ O]	10
5.5 Cyanid-Neutralisationslösung A	10
5.6 Cyanid-Neutralisationslösung B	10
5.7 Alternative Neutralisationslösung C	11
 5.8  Kaliumcyanidlösung (KCN)	11
 5.9  Nikotinhydrogentartrat [C ₁₀ H ₁₄ N ₂ (C ₄ H ₆ O ₆) ₂ · 2H ₂ O].....	11
 5.10  Nikotin-Standardlösungen	11
 5.10.1  Stammlösung	11
 5.10.2  Arbeitsstandardlösungen.....	11
6 Geräte.....	11
6.1 Durchflussanalysator, bestehend aus.....	11
6.2 Gewundene Mischkapillare zur Chlorcyan-Erzeugung.....	12
7 Durchführung	12
7.1 Herstellen der Proben für die Analyse	12
7.2 Prüfmenge	12
7.3 Herstellung des Prüfextraktes	12
8 Auswertung.....	13
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	13
10 Untersuchungsbericht	14
Anhang A (informativ) Angaben über alternative Analysenverfahren	15
Anhang B (informativ) Beispiel eines Durchflussanalysators	16
Anhang C (informativ) Herstellen einer 5-fach gewundenen Mischkapillare.....	17
Literaturhinweise	18