DIN ISO 15592-3:2024-05 (D)

Feinschnitt-Tabak und dessen Raucherzeugnisse - Verfahren zur Probenahme, zum Konditionieren und zur Untersuchung - Teil 3: Bestimmung des Rohkondensats von Raucherzeugnissen unter Verwendung einer Abrauchmaschine für Routineanalysen, Vorbereitung für die Bestimmung des Wassers und Nikotins und Berechnung des nikotinfreien Trockenkondensats (ISO 15592-3:2022)

Inhalt		Seite
Natio	nales Vorwort	
Natio	naler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	
	ort	
_	itung	
1	Anwendungsbereich	
2	Normative Verweisungen	12
3	Begriffe und Symbole	12
3.1	Begriffe	
3.2	Symbole	13
4	Kurzbeschreibung	13
5	Geräte	
6	Probenahme	
7	Umhüllung zur Fertigung von FCSAs	1
7.1	Allgemeines	
7.2	Fertigung von Standardhülsen aus der Umhüllung	
7.3	Bestimmung der Durchschnittsmasse der Hülsen	
8	Fertigung der Labor-Feinschnitt-Tabak-Raucherzeugnisse	10
8.1	Allgemeines	
8.2	Spezifikation der zu fertigenden FCSAs	
8.3	Fertigung und Auswahl der FCSAs für die Untersuchung	
8.4	Besondere Vorsichtsmaßnahmen	17
9	Bestimmung des Rohkondensats	18
9.1	Vorbereitung der Feinschnitt-Tabak-Raucherzeugnisse für das Abrauchen	18
9.1.1	Anzahl der Proben	
9.1.2	Auswahl der Untersuchungseinheiten aus einer Menge von $oldsymbol{Q}$ FCSAs	
9.1.3	Verdopplung der Untersuchungseinheiten	
9.2	Markieren der Einstecktiefe und Stummellänge	
9.2.1	Standard-Einstecktiefe	
9.2.2	Standard-Stummellänge	
9.2.3	Markieren der Einstecktiefe und Stummellänge	
9.3	Konditionier- und Untersuchungsbedingungen	
9.4 9.5	Voruntersuchungen vor dem AbrauchenAbrauchen und Sammeln des Kondensats	
9.5 9.5.1	AbrauchplanAbrauchplan des Kondensats	
9.5.1	Vorbereitung der Rauchfallen und FCSA-Halter	
9.5.3	Einstellen der Abrauchmaschine	
9.5.4	Verfahrensweise für den Abrauchgang	
9.6	Fntfernen der Rauchfallen und FCSA-Halter	23

9.7	Berechnung des Rohkondensats	22
9.8	Behandlung des Rohkondensats für die Bestimmung des Wassers und des Nikotins	23
9.8.1	Extraktionsverfahren	
9.8.2	Wasserbestimmung und Berechnung des DPMs	23
9.8.3	Nikotinbestimmung und Berechnung des NFDPMs	23
10	Untersuchungsbericht	24
10.1	Allgemeines	
10.2	Kenndaten des Feinschnitt-Tabaks	24
10.3	Probenahme	
10.4	Beschreibung der Untersuchung	
10.5	Untersuchungsergebnisse	25
11	Präzision und Ringversuch	26
11.1	Ringversuch bezüglich der Umhüllung	26
11.2	Präzision	26
Anhar	ng A (normativ) Spezifikation für Umhüllungen	27
A.1	Allgemeines	
A.2	Spezifikation für die Umhüllung	
Anhar	ng B (normativ) Expandierter Tabak	28
B.1	Begründung	
B.2	Ansatz 1: basierend auf der Füllfähigkeit von Tabak	
B.3	Ansatz 2: basierend auf dem Druckabfall (geschlossen)	
Litera	turhinweise	30
Bilder Bild 1	— FCSA-Halter	16
Tabell		
Tabel	le 1 — Schätzungen für das NFDPM nach Datenanalyse	26
Tabel	le 2 — Schätzungen für das Nikotin nach Datenanalyse	26
Tabel	le A.1 — Spezifikation für Umhüllungen	27
Tabel	le B.1 — Wiederholpräzisision und Vergleichpräzision von Tabakmasse	29