

Angewandte Prüfverfahren
Laboratorium Pöschl
Akkreditierter Bereich (Flexibilisierung nach Kategorie A) – SoQM-LA-09

(inkl. Änderungsvermerk, interne Dokumentation und Freigabe)

Bezeichnung des Prüfbereichs lt. DAkkS-Urkunde	Nummer des Prüfbereichs
Untersuchungen von Zigaretten, Tabakrauch-Kondensat, Feinschnitt-Tabak und dessen Erzeugnissen – Probenahme	1
Untersuchungen von Zigaretten, Tabakrauch-Kondensat, Feinschnitt-Tabak und dessen Erzeugnissen – Physikalische und physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	2

Norm	Änderungsvermerk	Interne Dokumentation	Freigabe	Prüfbereich
DIN ISO 8243:2015-12 Zigaretten – Probenahme (ISO 8243:2013)		AA-LA-05 (19.04.2021/09)		1
DIN ISO 15592-1:2005-05 Feinschnitt-Tabak und dessen Erzeugnisse – Verfahren zur Probenahme, zum Konditionieren und zur Untersuchung – Teil 1: Probenahme (ISO 15592-1:2001)		AA-LA-02 (23.05.2024/12)		1
DIN ISO 3402:2023-10 Tabak und Tabakerzeugnisse – Klima für das Konditionieren und Untersuchen (ISO 3402:2023)	Änderungsvermerk: Gegenüber der DIN ISO 3402:2000-12 wurden folgende Änderungen übernommen:	AA-LA-06 (20.11.2023/06)		2

Norm	Änderungsvermerk	Interne Dokumentation	Freigabe	Prüfbereich
	a) der Anwendungsbereich wurde redaktionell überarbeitet b) der verpflichtende Abschnitt über die normativen Verweisungen (Abschnitt 2) wurde hinzugefügt c) die Begriffe und Definitionen wurden mit ISO 4387 harmonisiert, und diese Begriffe wurden im gesamten Dokument verwendet d) die Überschrift „Anforderungen an das Klima“ (siehe Abschnitt 4) wurde für das Konditionierungsklima und das Prüfklima (neu nummeriert mit 4.1 und 4.2) erstellt; der Text in diesen Unterabschnitten wurde durch redaktionelle Überarbeitung eindeutig und einheitlich gestaltet, und Verweisungen auf zurückgezogene Normen wurden gestrichen; e) die Dauer des Konditionierens wurde aus Gründen der Eindeutigkeit überarbeitet; der Text der die langfristige Aufbewahrung beschreibt, wurde gestrichen, weil dieses Dokument nicht für die Aufbewahrung von Tabakerzeugnissen gilt f) die Verweisungen in den Literaturhinweisen wurden gestrichen; sie unterstützten dieses Dokument nicht, oder galten für Normen, die zurückgezogen wurden			

Norm	Änderungsvermerk	Interne Dokumentation	Freigabe	Prüfbereich
DIN ISO 4387:2021-03 Zigaretten – Bestimmung des Rohkondensats und des nikotinfreien Trockenkondensats unter Verwendung einer Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen (ISO 4387:2019)	Änderungsvermerk: Gegenüber der DIN ISO 4387:2018-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in Abschnitt 7.6.4 wurde das Abrauchen und Sammeln des Kondensats durch Übernahme der Formulierung aus ISO 8454 in ISO 4387 geändert b) Norm redaktionell bearbeitet. Änderung der Messprinzipien? => Nein Änderung der Leistungsmerkmale? => Nein Die Wiederholpräzision r sowie die Vergleichspräzision R haben sich nicht geändert. Die Norm enthält weiterhin die Werte des Ringversuchs aus dem Jahr 1990. => Es ist daher keine Verifizierung notwendig.	PA-LA-40 (28.05.2024/05)		2
DIN ISO 8454:2025-03 Zigaretten – Bestimmung des Kohlenmonoxidgehalts in der Gasphase von Zigarettenrauch – NDIR-	Änderungsvermerk: Gegenüber der DIN ISO 8454:2021-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anwendungsbereich für ein besseres Verständnis darüber überarbeitet b) Werte der Wiederholpräzision und Vergleichspräzision in Tab. 1 aktualisiert, um die Werte aus ISO/TR 19478 einzubeziehen, sowie die Werte für das Rohkondensat aufgenommen c) Abschnitt 10 „Untersuchungsbericht“ mit ISO 10315 harmonisiert d) Unterabschnitte 7.2.2 und 7.2.3 überarbeitet, um	PA-LA-40 (05.05.2025/06)		2

Norm	Änderungsvermerk	Interne Dokumentation	Freigabe	Prüfbereich
	die Verfahren zur Kalibrierung und Verifizierung besser zu beschreiben e) Dokument redaktionell überarbeitet Änderung der Messprinzipien? => Nein Änderung der Leistungsmerkmale? => Ja			
DIN ISO 10315:2022-04 Zigaretten – Bestimmung des Nikotins im Rohkondensat des Hauptstromrauchs – Gaschromatographisches Verfahren (ISO 10315:2021)	Änderungsvermerk: Gegenüber der DIN ISO 10315:2022-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Begriff „Rauchkondensat(e)“ wurde im gesamten Dokument durch „Rohkondensat“ oder „Rohkondensat des Hauptstromrauchs“ ersetzt b) das (die) bei niedrigen Temperaturen aufbewahrte(n) Extraktionsmittel und Kalibrierlösungen werden vor dem Gebrauch auf Umgebungstemperatur eingestellt (5.7) c) die lineare Regressionsgleichung zur Kalibrierung wird mithilfe der Regressionsanalyse unter Berücksichtigung der Flächenverhältnisse und der Nikotinkonzentration (7.3) berechnet d) Daten in Abschnitt 9 wurden durch die Ergebnisse von ISO/TR 19478-1 ersetzt; e) Titel der Norm wurde geändert Änderung der Messprinzipien? => Nein Änderung der Leistungsmerkmale? => Ja r und R aus dem Ringversuch im Jahr 1990 wurden ersetzt mit den Ringversuchsdaten aus dem Jahr 2010. Ein Vergleich der beiden Datensätze zeigt keine	AA-LA-04 (05.04.2022/10) PA-LA-42 (05.04.2022/06)		2

Norm	Änderungsvermerk	Interne Dokumentation	Freigabe	Prüfbereich
	signifikanten Unterschiede (Variationskoeffizient: 2,3 bzw. 2,7 %). Der Vergleich mit internen Daten der Monitorzigarette aus 2021 zeigt, dass wir mit einem Wiederhol-Variationskoeffizient von 3,6 % in derselben Größenordnung liegen. Die Leistungsmerkmale werden somit erfüllt.			
DIN ISO 10362-2:2015-12 Zigaretten – Wasserbestimmung in Rauchkondensaten – Teil 2: Karl-Fischer-Verfahren (ISO 10362-2:2013)		PA-LA-43 (19.04.2021/05)		2
DIN ISO 15592-2:2005-05 Feinschnitt-Tabak und dessen Erzeugnisse – Verfahren zur Probenahme, zum Konditionieren und zur Untersuchung – Teil 2: Klima zum Konditionieren und Prüfen (ISO 15592-2:2001)		AA-LA-03 (06.09.2022/05)		2
DIN ISO 15592-3:2024-05 Feinschnitt-Tabak und dessen Erzeugnisse – Verfahren zur Probenahme, zum Konditionieren und zur Untersuchung – Teil 3: Bestimmung des Rohkondensats von Rauchwaren unter Verwendung einer	Änderungsvermerk: Gegenüber der DIN ISO 15592-3:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Einleitung überarbeitet	PA-LA-40 (28.05.2024/04)		2

Norm	Änderungsvermerk	Interne Dokumentation	Freigabe	Prüfbereich
Abrauchmaschine für Routineanalysen, Vorbereitung für die Bestimmung des Wassers und Nikotins und Berechnung des nikotinfreien Trockenkondensats (ISO 15592-3:2008)	b) normative Verweisungen aktualisiert c) neuer Begriff „expandierter Tabak“ hinzugefügt d) Anforderungen für Feinschnitt-Tabak-Raucherzeugnisse mit einem Durchmesser von 5,2 mm gestrichen e) Teepol L gestrichen f) Einheit für den durchschnittlichen Zugwiderstand um mmWG (Water Gauge) erweitert g) ehemaliger Anhang A gestrichen und die nachfolgenden Anhänge umbenannt h) Umhüllungsspezifikationen für den Umhüllungstyp A in Bezug auf die Füllung CaCO₃, den Weißgrad und die Opazität geändert i) Spezifikation Umhüllungstyp B gestrichen j) neuer Anhang B „Expandierter Tabak“ hinzugefügt k) Anhang C „Klassifizierung von Deckblättern“ gestrichen			

Norm	Änderungsvermerk	Interne Dokumentation	Freigabe	Prüfbereich
	l) Anhang D „Feinschnitttabak, der mit bestimmten Deckblättern verwendet werden soll“ gestrichen m) Anhang E „Auswirkungen der Beimischung von losen Filtern“ gestrichen n) Literaturverzeichnis aktualisiert			