

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14599-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.07.2022

Ausstellungsdatum: 08.07.2022

Urkundeninhaber:

**JT International Germany GmbH
Quality Assurance Laboratories
Diedenhofener Straße 20-30, 54294 Trier**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Tabak,
Tabakerzeugnissen, Filterstäben, Mundstückbelagspapier, Umhüllungsmaterialien und
Flavorgemischen; Probenahme von Zigaretten;
physikalisch-chemische Untersuchungen von Liquids und Tabaksticks für elektronische Zigaretten;
Prüfung der Sicherheitsanforderungen von Batterien**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der
DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden
Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich.**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14599-01-00

1 Probenahme von Zigaretten

DIN ISO 8243 Zigaretten - Probenahme
2015-12

2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Tabak und Tabakerzeugnissen

2.1 Physikalische Untersuchungen

DIN ISO 2971 Zigaretten und Filterstäbe - Bestimmung des Nenndurchmessers -
2015-12 Laserstrahl-Verfahren

DIN ISO 3550-1 Zigaretten - Bestimmung des Tabakverlustes von den Enden -
2005-02 Teil 1: Verfahren mit einem rotierenden zylinderförmigen Käfig

DIN ISO 6565 Tabak und Tabakerzeugnisse - Zugwiderstand von Zigaretten und
2017-12 Druckabfall in Filterstäben - Normbedingungen und Messung

DIN EN ISO 12863 Normprüfverfahren zur Beurteilung der Zündneigung von
2016-12 Zigaretten

ASTM D 6450 Standard Test Method for Flash Point by Continuously Closed Cup
2016-10 (CCCFP) Tester

ASTM E 2187 Standard Test Method for Measuring the Ignition Strength of
2020-04 Cigarettes
(Modifikation: *halbautomatisches Verfahren*)

QAT4004SOP Messung der Viskosität von Flavorgemischen mittels Platte-Platte-
2019-05 Rotationsviskosimeter

QAT4006SOP Messung der Relativen Dichte von Flavorgemischen mittels
2019-11 Schwingkörpermethode (U-Rohr)

QAT4007SOP Messung des pH-Wertes von Flavorgemischen mittels pH-Meter
2019-05

2.2 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

ISO 2817 Tabak und Tabakerzeugnisse - Bestimmung der in Salzsäure
1999-07 unlöslichen Silikatrückstände
(Modifikation: *Feuchtebestimmung alternativ zur Karl-Fischer-
Titration auch mit Stromboli Ofen*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14599-01-00

ISO 6488 2021-06	Tabak und Tabakerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehalts - Karl-Fischer-Verfahren
DIN ISO 10362-1 2021-02	Zigaretten - Wasserbestimmung in Rauchkondensaten - Teil 1: Gaschromatographisches Verfahren
ISO 13110 2012-10	Zigaretten - Bestimmung von Menthol in Rauchkondensaten - Gaschromatographisches Verfahren
DIN ISO 3402 2000-12	Tabak und Tabakerzeugnisse - Klima zum Konditionieren und Prüfen
DIN ISO 4387 2021-03	Zigaretten - Bestimmung des Rohkondensats und des nikotinfreien Trockenkondensats unter Verwendung einer Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen
DIN ISO 8454 2021-02	Zigaretten - Bestimmung des Kohlenmonooxidgehalts in der Gasphase von Zigarettenrauch - NDIR-Verfahren
DIN ISO 10315 2016-12	Zigaretten - Nikotinbestimmung in Rauchkondensaten - Gaschromatographisches Verfahren
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
DIN ISO 15592-3 2011-07	Feinschnitt-Tabak und dessen Erzeugnisse; Verfahren zur Probenahme, zum Konditionieren und zur Untersuchung; Teil 3: Bestimmung des Rohkondensats von Rauchwaren unter Verwendung einer Abrauchmaschine für Routineanalysen, Vorbereitung für die Bestimmung des Wassers und Nikotins und Berechnung des nikotinfreien Trockenkondensats
DIN 10373 2011-05	Untersuchung von Tabak und Tabakerzeugnissen - Bestimmung des Nikotingehaltes - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: <i>Feuchtebestimmung alternativ zur Karl-Fischer-Titration auch mit Mikrowelle, Hearson Ofen oder Halogentrockner</i>)
HC T-115 1999-12	Determination of „Tar“, Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke
QAT4001SOP 2022-01	Bestimmung von Menthol in Tabak und Tabakprodukte mittels Gaschromatographie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14599-01-00

3 Physikalische Untersuchungen von Filterstäben, Mundstückbelagpapier und Umhüllungsmaterialien

DIN ISO 2965
2021-01

Materialien für Zigarettenpapiere, Filterstabumhüllungen und Mundstückbelagpapier einschließlich Materialien mit diskreter oder orientierter Zonenperforation und Materialien mit Bändern unterschiedlicher Durchlässigkeit - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit (ISO 2965:2019)

4 Physikalische-chemische Untersuchungen von Liquids und Tabaksticks für elektronische Zigaretten

ISO 20714
2019-08

E-Liquids - Bestimmung von Nikotin, Propylenglycol und Glycerin in Flüssigkeiten, die in elektronischen Nikotinabgabegeräten verwendet werden - Gaschromatographisches Verfahren

ISO/CD 24197
2020
Entwurf

Vapour products - Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass

ISO/DIS 24199
2020
Entwurf

Vapour products - Determination of nicotine in vapour product emissions - Gas chromatographic method

QAT5970SOP
2022-03

Bestimmung von Carbonylen im Aerosol von Reduced Risk Produkten - HPLC method

5 Prüfung der Sicherheitsanforderungen von Batterien

DIN EN 61960-3
2017-12

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Lithium-Sekundärzellen und -batterien für tragbare Geräte - Teil 3: Prismatische und zylindrische Lithium-Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien (IEC 61960-3:2017); Deutsche Fassung EN 61960-3:2017 (Einschränkung: *hier nur Prüfverfahren Entladeverhalten bei 20°C (Bemessungskapazität (Kapitel 7.3.1))*)

DIN EN 62133-2
2017-11

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 2: Lithium-Systeme (IEC 62133-2:2017); Deutsche Fassung EN 62133-2:2017 (Einschränkung: *hier nur Prüfverfahren Freier Fall (Kapitel 7.3.3) und Thermische Fehlbehandlung (Zellen) (Kapitel 7.3.4)*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14599-01-00

UL 1642 2020-09	Standard for safety - Lithium Batteries (Einschränkung: <i>hier nur Prüfverfahren Low Pressure (Altitude Simulation) Test (Kapitel 19)</i>)
UL 1642 2020-09	Standard for safety - Lithium Batteries (Einschränkung: <i>hier nur Prüfverfahren Vibration Test (Kapitel 16)</i>)
ANSI/CAN/UL 8139 2020	Standard for Electrical Systems of Electronic Cigarettes and Vaping Devices (Einschränkung: <i>hier nur Prüfverfahren Drop Test (Kapitel 29)</i>)

Verwendete Abkürzungen:

ANSI/CAN/UL	Joint Canada-United-States National Standard
ASTM	American Society for Testing and Material
CD	Committee draft
DIN	Deutsches Institut für Normung
DIS	Draft international standard
EN	Europäische Norm
HC T	Health Canada - Tobacco Control Programme, Ottawa, Canada K1A 0K9; Official Method
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
QATXXXXSOP	Hausverfahren der JTI GQA Laboratories
UL	Underwriters Laboratories Corporation