

## Prüflaboratorium

Rechtsperson ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H.  
Hasnerstraße 127, 1160 Wien

Ident Nr. 0008

Standort ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H.  
Hasnerstraße 127, 1160 Wien

Datum der Erstakkreditierung 1995-10-27

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017  
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
Coresta Recommended Method Nr. 60 (2015-07)	N	Determination of 1,2-Propylene Glycol and Glycerol in Tobacco and Tobacco Products by Gas Chromatography		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Tobacco; Tobacco Products	1,2-Propylene Glycol; Glycerol	
Coresta Recommended Method Nr. 78 (2018-12)	N	Determination of selected phenolic compounds in mainstream cigarette smoke by HPLC-FLD		HPLC-FLD	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke; Sidestream Tobacco Smoke	Hydroquinone; Resorcinol; Catechol; Phenol; m-Cresol; p-Cresol; o-Cresol	
Coresta Recommended Method Nr. 86 (2018-01)	N	Determination of selected carbonyls in tobacco and tobacco products by UHPLC-MS/MS		HPLC "hyphenated methods" (HPLC-MS)	Tobacco; Tobacco Products	Acetaldehyde; Crotonaldehyde; Formaldehyde	
DIN ISO 2965 (2012-07)	N	Materialien für Zigarettenpapiere, Filterstabumhüllungen und Mundstückbelagpapier einschließlich Materialien mit diskreter oder orientierter Zonenperforation und Materialien mit Bändern unterschiedlicher Durchlässigkeit - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit (ISO 2965:2009)		Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Paper	Paper porosity	
Health Canada Official Method T-101 (2017-12)	N	Determination of Ammonia in Mainstream Tobacco Smoke		Ionenchromatographie	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Ammonia	
Health Canada Official Method T-102 (2017-12)	N	Determination of Aromatic Amines in Mainstream Tobacco Smoke		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	1-Aminonaphthalene; 2-Aminonaphthalene; 3-Aminobiphenyle; 4-Aminobiphenyle	
Health Canada Official Method T-103 (2017-12)	N	Determination of Benzo[a]pyrene in Mainstream Tobacco Smoke		HPLC mit Spezialdetektoren (DAD, elektrochem.Detektor)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Benzo[a]pyrene	
Health Canada Official Method T-104 (2017-12)	N	Determination of Selected Carbonyls in Mainstream Tobacco Smoke		HPLC	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Acetaldehyde; Acetone; Acrolein; Butyraldehyde; Crotonaldehyde; Formaldehyde; Methylethylketone; Propionaldehyde	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
Health Canada Official Method T-105 (2017-12)	N	Determination of Eugenol in Mainstream Tobacco Smoke		HPLC	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Eugenol	
Health Canada Official Method T-106 (2017-12)	N	Determination of Filter Efficiency in Mainstream Tobacco Smoke		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Filter Efficiency	
Health Canada Official Method T-107 (2017-12)	N	Determination of Hydrogen Cyanide in Mainstream Tobacco Smoke		Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Hydrogen Cyanide	
Health Canada Official Method T-108 (2017-12)	N	Determination of Mercury in Mainstream Tobacco Smoke		AAS	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Mercury	
Health Canada Official Method T-109 (2017-12)	N	Determination of Toxic Trace Metals (Ni, Pb, Cd, Cr, As, Se) in Mainstream Tobacco Smoke		ICP-MS Erweitert um Co, Be und U.	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Nickel; Lead; Cadmium; Chromium; Arsenic; Selenium; Cobalt; Beryllium; Uranium	
Health Canada Official Method T-110 (2017-12)	N	Determination of Oxides of Nitrogen in Mainstream Tobacco Smoke		Chemolumineszenz	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	NO; Nox	
Health Canada Official Method T-111A (2017-12)	N	Determination of Tobacco Specific Nitrosamines in Mainstream Tobacco Smoke by GC-TEA		GC mit Standarddetektor (FID, ECD, NPD udgl.)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	N-Nitrosornicotine; N- Nitrosoanatabine; N- Nitrosoanabsine; 4- (methylnitrosoamino)-1-(3-pyridyl)- 1-butanone	
Health Canada Official Method T-111B (2017-12)	N	Determination of Tobacco Specific Nitrosamines in Mainstream Tobacco Smoke by LC-MS/MS		LC-MS/MS	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	N-Nitrosornicotine; N- Nitrosoanatabine; N- Nitrosoanabasine; 4- (methylnitrosoamino)-1-(3- pyridinyl)-1-butanone)	
Health Canada Official Method T-112 (2017-12)	N	Determination of Pyridine, Quinoline and Styrene in Mainstream Tobacco Smoke		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Pyridine; Quinoline; Styrene	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
Health Canada Official Method T-113 (2017-12)	N	Determination of Mainstream Tobacco Smoke pH		Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Potentiometrie, Konduktometrie)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	pH	
Health Canada Official Method T-114 (2017-12)	N	Determination of Phenols in Mainstream Tobacco Smoke		HPLC mit Spezialdetektoren (DAD, elektrochem. Detektor)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Hydroquinone; Resorcinol; Catechol; Phenol; m-Cresol; p- Cresol; o-Cresol	
Health Canada Official Method T-115 (2017-12)	N	Determination of Tar, Water, Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.) ; IR- Spektroskopie	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Tar; Water; Nicotine; Carbon Monoxide	
Health Canada Official Method T-116 (2017-12)	N	Determination of Selected Volatiles in Mainstream Tobacco Smoke		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	1,3-Butadiene; Isoprene; Acrylonitrile; Benzene; Toluene	
Health Canada Official Method T-201 (2017-12)	N	Determination of Ammonia in Sidestream Tobacco Smoke		Ionenchromatographie	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Ammonia	
Health Canada Official Method T-202 (2017-12)	N	Determination of Aromatic Amines in Sidestream Tobacco Smoke		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	1-Aminonaphthalene; 2- Aminonaphthalene; 3- Aminobiphenyl; 4-Aminobiphenyl	
Health Canada Official Method T-203A (2017-12)	N	Determination of Benzo[a]pyrene in Sidestream Tobacco Smoke by HPLC		HPLC mit Spezialdetektoren (DAD, elektrochem. Detektor)	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Benzo[a]pyrene	
Health Canada Official Method T-203B (2017-12)	N	Determination of Benzo[a]pyrene in Sidestream Tobacco Smoke by GC/MS		GC-MS	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Benzo[a]pyrene	
Health Canada Official Method T-204 (2017-12)	N	Determination of Selected Carbonyls in Sidestream Tobacco Smoke		HPLC	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Acetaldehyde; Acetone; Acrolein; Butyraldehyde; Crotonaldehyde; Formaldehyde; Methylethylketone; Propionaldehyde	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
Health Canada Official Method T-205 (2017-12)	N	Determination of Hydrogen Cyanide in Sidestream Tobacco Smoke		Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Hydrogen Cyanide	
Health Canada Official Method T-206 (2017-12)	N	Determination of Mercury in Sidestream Tobacco Smoke		AAS	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Mercury	
Health Canada Official Method T-207 (2017-12)	N	Determination of Toxic Trace Metals (Ni, Pb, Cd, Cr, As, Se) in Sidestream Smoke		ICP-MS Erweitert um Co, Be und U.	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Nickel; Lead; Cadmium; Chromium; Arsenic; Selenium; Cobalt; Beryllium; Uranium	
Health Canada Official Method T-208 (2017-12)	N	Determination of Oxides of Nitrogen in Sidestream Tobacco Smoke		Lumineszenzmessungen (Chemo-, Thermolumineszenz)	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	NO; Nox	
Health Canada Official Method T-209A (2017-12)	N	Determination of Tobacco Specific Nitrosamines in Sidestream Tobacco Smoke by GC-TEA		GC mit Standarddetektor (FID, ECD, NPD udgl.)	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	N-Nitrosornicotine; N- Nitrosoanatabine; N- Nitrosoanabsine; 4- (methylnitrosoamino)-1-(3-pyridyl)- 1-butanone	
Health Canada Official Method T-209B (2017-12)	N	Determination of Tobacco Specific Nitrosamines in Sidestream Tobacco Smoke by LC-MS/MS		HPLC "hyphenated methods" (HPLC-MS)	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	N-Nitrosornicotine; N- Nitrosoanatabine; N- Nitrosoanabasine; 4- (methylnitrosoamino)-1-(3- pyridinyl)-1-butanone)	
Health Canada Official Method T-210 (2017-12)	N	Determination of Pyridine and Quinoline in Sidestream Tobacco Smoke		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Pyridine; Quinoline	
Health Canada Official Method T-211 (2017-12)	N	Determination of Phenols in Sidestream Tobacco Smoke		HPLC	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Hydroquinone; Resorcinol; Catechol; Phenol; m-Cresol; p- Cresol; o-Cresol	
Health Canada Official Method T-212 (2017-12)	N	Determination of Tar, Nicotine in Sidestream Tobacco Smoke		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.) ; Photometrie	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Tar; Nicotine	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
Health Canada Official Method T-213 (2017-12)	N	Determination of Selected Volatiles in Sidestream Tobacco Smoke		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl.)	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	1,3-Butadiene; Isoprene; Acrylonitrile; Benzene; Toluene; Styrene	
Health Canada Official Method T-214 (2017-12)	N	Determination of Carbon Monoxide in Sidestream Tobacco Smoke		IR und Ramanspektroskopie	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Carbon Monoxide	
Health Canada Official Method T-302 (2017-12)	N	Determination of Ammonia in Whole Tobacco		Ionenchromatographie	Tobacco; Tobacco Products	Ammonia	
Health Canada Official Method T-304 (2017-12)	N	Determination of Humectants in Whole Tobacco		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Tobacco; Tobacco Products	1,2-Propylene Glycol; Glycerol; Triethylenglycol	
Health Canada Official Method T-306 (2017-12)	N	Determination of Toxic Trace Metals (Ni, Pb, Cd, Cr, As, Se, Hg) in Whole Tobacco		AAS und ICP Erweitert um Co, Be und U.	Tobacco; Tobacco Products	Nickel; Lead; Cadmium; Chromium; Arsenic; Selenium; Mercury; Cobalt; Beryllium; Uranium	
Health Canada Official Method T-308 (2017-12)	N	Determination of Nitrate in Whole Tobacco		Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie	Tobacco; Tobacco Products	Nitrate	
Health Canada Official Method T-309A (2017-12)	N	Determination of Tobacco Specific Nitrosamines in Whole Tobacco by GC-TEA		GC mit Standarddetektor (FID, ECD, NPD udgl.)	Tobacco, Tobacco products	N-Nitrosornicotine; N- Nitrosoanatabine; N- Nitrosoanabine; 4- (methylnitrosoamino)-1-(3-pyridyl)- 1-butanone	
Health Canada Official Method T-309B (2017-12)	N	Determination of Tobacco Specific Nitrosamines in Whole Tobacco by LC- MS/MS		LC-MS/MS	Tobacco; Tobacco Products	N-Nitrosornicotine; N- Nitrosoanatabine; N- Nitrosoanabine; 4- (methylnitrosoamino)-1-(3- pyridinyl)-1-butanone)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
Health Canada Official Method T-310 (2017-12)	N	Determination of the pH of Whole Tobacco		Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Potentiometrie, Konduktometrie)	Tobacco; Tobacco Products	pH	
Health Canada Official Method T-311 (2017-12)	N	Determination of Triacetin in Whole Tobacco		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Tobacco; Tobacco Products	Triacetin	
Health Canada Official Method T-312 (2017-12)	N	Determination of Sodium Propionate in Whole Tobacco		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Tobacco; Tobacco Products	Sodium Propionate	
Health Canada Official Method T-313 (2017-12)	N	Determination of Sorbic Acid in Whole Tobacco		HPLC mit Standarddetektoren (photometr. RI)	Tobacco; Tobacco Products	Sorbic Acid	
Health Canada Official Method T-314 (2017-12)	N	Determination of Eugenol in Whole Tobacco		HPLC	Tobacco; Tobacco Products	Eugenol	
Health Canada Official Method T-501 (2017-12)	N	Bacterial Reverse Mutation Assay for Mainstream Tobacco Smoke		Mikrobiologische Spezialverfahren (Keimdifferenzierungen, auch Salmonelladiagnostik, Resisten ztestung, Hemmstofftests udgl.)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Mutagenic rate TA98 with & without S9; Mutagenic rate TA100 with & without S9; Mutagenic rate TA102 with & without S9; Mutagenic rate TA1535 with & without S9; Mutagenic rate TA1537 with & without S9	
Health Canada Official Method T-502 (2017-12)	N	Neutral Red Uptake Assay for Mainstream Tobacco Smoke		Biologische Prüfsysteme - Standardverfahren : Zellkulturen, Eikulturen, Versuchstier	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	EC50 Particle Phase; EC50 Gas Vapour Phase	
Health Canada Official Method T-503 (2017-12)	N	In Vitro Micronucleus Assay for Mainstream Tobacco Smoke		Biologische Prüfsysteme - Standardverfahren : Zellkulturen, Eikulturen, Versuchstier	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Slope Short; Slope Short+S9; Slope Long	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 10315 (2013-03)	N	Zigaretten - Nikotinbestimmung in Rauchkondensaten - Gaschromatographisches Verfahren		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Cigarette; Tobacco Smoke	Nicotine	
ISO 10362-1 (2019-07)	N	Zigaretten - Wasserbestimmung in Rauchkondensaten - Teil 1: Gaschromatographisches Verfahren		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Cigarette; Tobacco Smoke	Water	
ISO 13110 (2012-10)	N	Zigaretten - Bestimmung von Menthol in Rauchkondensaten - Gaschromatographisches Verfahren		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Cigarette; Tobacco Smoke	Menthol	
ISO 19290 (2016-12)	N	Tabak - Bestimmung der tabakspezifischen Nitrosamine im Hauptstromrauch von Zigaretten - LC-MS/MS-Verfahren		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	N-Nitrosanornicotine; N-Nitrosoanatabine; N-Nitrosoanabasine; 4-(methylnitrosoamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone	
ISO 20773 (2013-09)	N	Cigarettes - Determination of nicotine-free particulate matter and nicotine in sidestream smoke - Method using a routine analytical linear smoking machine equipped with a fishtail chimney		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.); Photometrie	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Tar; Nicotine	
ISO 20774 (2013-09)	N	Cigarettes - Determination of carbon monoxide in sidestream smoke - Method using a routine analytical linear smoking machine equipped with a fishtail chimney		IR und Ramanspektroskopie	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Carbon Monoxide	
ISO 21045 (2018-08)	N	Tobacco and tobacco products - Determination of ammonia - Method using ion chromatographic analysis		Ionenchromatographie	Tobacco; Tobacco Products	Ammonia	
ISO 21160 (2018-11)	N	Cigarettes - Determination of selected carbonlys in the mainstream smoke of cigarettes - Method using high performance liquid chromatography		HPLC	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Acetaldehyde; Acetone; Acrolein; Butyraldehyde; Crotonaldehyde; Formaldehyde; Methylethylketone; Propionaldehyde	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 21330 (2018-11)	N	Cigarettes - Determination of selected volatile organic compounds in the mainstream smoke of cigarettes - Method using GC/MS		GC "hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl.)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	1,3-Butadiene; Isoprene; Acrylonitrile; Benzene; Toluene	
ISO 21766 (2018-08)	N	Tabak und Tabakerzeugnisse - Bestimmung der tabakspezifischen Nitrosamine in Tabakerzeugnissen - LC-MS/MS-Verfahren		HPLC "hyphenated methods" (HPLC-MS)	Tobacco; Tobacco Products	N-Nitrosanornicotine; N-Nitrosoanatabine; N-Nitrosoanabasine; 4-(methylnitrosoamino)-1-(3-pyridinyl)-1-butanone)	
ISO 22634-1 (2017-12)	N	Zigaretten - Bestimmung von Benzo[a]pyren im Hauptstromrauch von Zigaretten unter Verwendung von GC/MS - Teil 1: Verfahren mit Methanol als Extraktionsmittel		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl.)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Benzo[a]pyrene	
ISO 2971 (2013-04)	N	Cigarettes and filter rods -- Determination of nominal diameter -- Method using a non-contact optical measuring apparatus		Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Cigarette; Filter rods	Circumference	
ISO 4387 (2019-09)	N	Cigarettes, Determination of total and nicotine free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Cigarette	TPM; NFDPM (Tar)	
ISO 6488 (2004-02)	N	Tabak und Tabakerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehalts - Karl-Fischer-Verfahren		Volumetrische Verfahren (Acidimetrische, alkalimetrische Bestimmungen, Säuregrad udgl.)	Tobacco; Tobacco products	Water	
ISO 6565 (2015-12)	N	Tabak und Tabakerzeugnisse - Zugwiderstand von Zigaretten und Druckabfall in Filterstäben - Normbedingungen und Messung		Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Cigarette; Filter rods	Draw resistance; Pressure drop	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 8454 (2007-06)	N	Zigaretten - Bestimmung des Kohlenmonoxidgehalts in der Gasphase von Zigarettenrauch - NDIR-Verfahren (ISO 8454:2007)		IR und Ramanspektroskopie	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Carbon Monoxide	
ISO 9512 (2019-06)	N	Zigaretten - Bestimmung der Ventilation - Definitionen und Messgrundsätze		Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Cigarette	Filter Ventilation	
OECD 471 (1997-07)	N	OECD Guideline for Testing of Chemicals, Bacterial Reverse Mutation Test		Mikrobiologische Spezialverfahren (Keimdifferenzierungen, auch Salmonelladiagnostik, Resistenztestung, Hemmstofftests udgl.)	Cigarette; e-Cigarette	Mutagenic rate TA98 with & without S9; Mutagenic rate TA100 with & without S9; Mutagenic rate TA102 with & without S9; Mutagenic rate TA1535 with & without S9; Mutagenic rate TA1537 with & without S9	
OECD 487 (2016-07)	N	OECD Guideline for the Testing of Chemicals, In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test		Biologische Prüfsysteme - Standardverfahren : Zellkulturen, Eikulturen, Versuchstier	Cigarette; e-Cigarette	Slope Short; Slope Short+S9; Slope Long	
OECD 490 (2016-07)	N	OECD Guideline for the Testing of Chemicals, In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene		Biologische Prüfsysteme - Standardverfahren : Zellkulturen, Eikulturen, Versuchstier	Cigarette; e-Cigarette	C3B	
SOP 100 (2017-05)	S	Bestimmung von Anionen in Tabak und Snus mittels Ionenchromatographie / Determination of Anions in Tobacco and Snus by IC		Ionenchromatographie	Tobacco; Tobacco products	Nitrate; Chloride	
SOP 200 (2018-11)	S	Bestimmung von Menthol in Tabak mittels GC/FID Determination of menthol in tobacco by GC/FID		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Tobacco; Tobacco products	Menthol	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 212 (2017-05)	S	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren in Tabak mittels GC-NCI/MS / Determination of Phenoxy Alkanoic Acids in Tobacco by GC-NCI/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Tobacco; Tobacco products	2,4,5-T (Trichlorophenoxy acetic acid); 2,4-D (Dichlorophenoxy acetic acid); Dicamba	
SOP 254 (2017-05)	S	Bestimmung von Tabaknikotin und der Summe reduzierender Substanzen (Tabakzucker) mittels continuous flow-Analyse / Determination of Nicotine and reducing Sugars in Tobacco by continuous flow analysis		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Tobacco; Tobacco products	Nicotine Total Alkaloids as Nicotine; Sugar Reducing Carbohydrates as Glucose	
SOP 335 (2016-08)	S	Bestimmung der Tabakalkaloide Nornikotin, Anabasin, Myosmin und Anatabin mittels GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Tobacco, Tobacco products	Nicotine; Nornicotine; Anabasine; Anatabine; Myosmine	
SOP 371 (2018-11)	S	Bestimmung von flüchtigen Nitrosaminen in Tabak und Tabakprodukten mittels GC-Chemolumineszenzdetektor Determination of Volatile Nitrosamines in Tobacco and Tobacco Products by GC-Chemiluminescencedetector		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Tobacco; Tobacco Products	N-Nitroso-di-n-butylamin; N-Nitrosodiethylamin; N-Nitrosodimethylamin; N-Nitroso-di-n-propylamin; N-Nitrosomethylethylamin; N-Nitrosomorpholin; N-Nitrosopiperidin; N-Nitrosopyrrolidin	
SOP 407 (2017-05)	S	Bestimmung von Maleinsäurehydrazid "MH" in Tabaken und Tabakprodukten mittels GC-MS / Determination of Maleic Hydrazide MH in Tobacco and Tobacco Products by GC-MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Tobacco; Tobacco Products	Maleic Hydrazide	
SOP 458 (2017-05)	S	Neutralrot Test / Neutral Red Uptake Assay		Biologische Prüfsysteme - Standardverfahren : Zellkulturen, Eikulturen, Versuchstier	Cigarette; e-Cigarette	EC50 Particle Phase; EC50 Gas Vapour Phase	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 495 (2018-11)	S	Summen-Bestimmung von Dithiocarbamat Fungiziden in Roh- und Zigaretten tabak mittels GC/MS Determination of the Sum of Dithiocarbamate-Fungicides in Raw Tobacco and Cut Filler by GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Tobacco, Tobacco products	Dithiocarbamate	
SOP 509 (2012-02)	S	GC-MS Bestimmung von 1- und 2-Aminonaphthalin sowie 3- und 4-Aminobiphenyl in Zigarettenrauch mittels Filter		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	1-Aminonaphthalene; 2-Aminonaphthalene; 3-Aminobiphenyl; 4-Aminobiphenyl	
SOP 520 (2013-10)	S	Bestimmung von Theobromin und Glycyrrhizinsäure mittels HPLC/DAD in Tabak		HPLC mit Spezialdetektoren (DAD, elektrochem.Detektor)	Tobacco; Tobacco products	Theobromine; Glycyrrhizinic acid	
SOP 592 (2014-10)	S	Bestimmung der Mycotoxine Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, Ochratoxin A und Zearalenon in Snus und Tabak mittels HPLC-Tandem Massenspektrometrie		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Tobacco; Tobacco Products	Aflatoxin B1; Aflatoxin B2; Aflatoxin G1; Aflatoxin G2; Ochratoxin A; Zearalenone	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 626 (2020-02)	S	Multi-Methode zur Bestimmung von Pestiziden in Tabak mittels HPLCTandem Massenspektrometrie / Multi residue method for the determination of agrochemicals in tobacco with HPLC tandem mass spectrometry		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Tobacco; Tobacco products	Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Sum of Aldicarb, Aldicarb sulfoxide and Aldicarb sulfone, expressed as Aldicarb, Azidithion, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bitertanol, Boscalid, Carbaryl, Carbendazim (+Benomyl), Sum of Benomyl, Carbendazim, and Thiophanate-methyl expressed as Carbendazim, Carbofuran, Sum of Carbofuran and 3-Hydroxycarbofuran expressed as Carbofuran, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinphos, Clomazone, Clothianidin, Cyantraniliprole, Cymoxanil, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfone, Demeton-S-methyl sulfoxide, Sum of Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl sulfoxide and Demeton-S-methyl sulfone expressed as Demeton-S-methyl, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Sum of Dimethoate and Omethoate expressed as Dimethoate, Dimethomorph, Disulfoton, Disulfoton sulfone, Disulfoton sulfoxide, Sum of Disulfoton, Disulfoton sulfoxide, and Disulfoton sulfone expressed as Disulfoton, Ethiofencarb, Ethion, Ethofumesate,	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos sulfone Fenamiphos sulfoxide, Sum of Fenamiphos, Fenamiphos sulfoxide and Fenamiphos sulfone expressed as Fenamiphos, Fenitrothion, Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Sum of Fenthion, Fenthion sulfoxide and Fenthion sulfone expressed as Fenthion, Fluazifop butyl Flubendiamide, Fludioxonil, Fluopyram, 3-Hydroxy-carbofuran, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprobenphos, Iprodione, Sum of Iprodione and N-3,5- dichlorophenyl-3-isopropyl-2,4- dioxoimidazolizin-1-carboxamide expressed as Iprodione, iso- Iprodione, Iprovalicarb, Metalaxyl, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Sum of Methiocarb, Methiocarb sulfoxide, and Methiocarb sulfone expressed as Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methomyl-oxim, Sum of Methomyl, Methomyl-oxim, and Thiodicarb expressed as Methomyl, Metobromuron, Metolachlor, Monocrotophos, Napropamide, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Pebulate, Penconazole Phosphamidon, Phoxim, Piperonyl butoxide,	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Profenofos Propamocarb Propoxur, Prothiofos, Pymetrozine, Quinalphos, Spirotetramat, Spirotetramat-enol; Spirotetramat-enol-glucoside, Spirotetramat keto-hydroxy, Spirotetramat-mono-hydroxy, Tebuconazole Teflubenzuron, Terbufos, Terbufos sulfone, Terbufos sulfoxide, Sum of Terbufos, Terbufos-sulfoxide and Terbufos-sulfone expressed as Terbufos, Thiacloprid, Thiamethoxam, Sum of Thiamethoxam and Clothianidin expressed as Thiamethoxam, Thiodicarb, Thionazin, Thiophanate-methyl, Triadimefon Triadimenol, Triazophos Trichlorfon Triflumuron, Vamidothion, Vernolate	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 655 (2017-05)	S	Bestimmung von Pestiziden in Tabak mittels Gas Chromatographie-Tandem Massenspektrometrie / Determination of Pesticides in Tobacco by GC-MS/MS		GC-MS	Tobacco; Tobacco products	Aldrin, Dieldrin, Aldrin + Dieldrin (sum of Aldrin and Dieldrin expressed as Aldrin+ Dieldrin), Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Benfluralin, Bifenthrin, Bromophos- ethyl, Bromophos-methyl, Butralin, Carbaryl, Chinomethionat, Chlordane-alpha, Chlordane-gamma, Chlordane Sum (sum of Chlordane-alpha and Chlordane-gamma expressed as Chlordane Sum), Chlorfenapyr Chlorothalonil, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal- dimethyl (DCPA), Cyfluthrin (sum of all isomeres), Cyhalothrin (sum of all isomeres), Deltamethrin, Tralomethrin, Deltametrin Sum (sum of Deltamethrin and Tralomethrin expressed as Deltamethrin Sum), Diazinon, Dichlorvos, Naled, Dichlorvos Sum (sum of Dichlorvos, Naled and Trichlorfon expressed as Dichlorvos Sum), Dicloran, Endosulfan-alpha, Endosulfan- beta, Endosulfansulfate, Endosulfans Sum (sum of Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta and endosulfan-sulfate expressed as Endosulfans Sum), Endrin, Ethoprophos, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenthion, Esfenvalerate, Fenvalerate Sum (sum of	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						all isomeres including Esfenvalerate expressed as Fenvalerate Sum), Flucythrinate Sum (sum of all isomeres), Flumetralin, Formothion, HCB, HCHalpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH (a, b, d) (sum of HCH-alpha, HCH-beta and HCH-delta expressed as HCH (a, b, d)), HCH- gamma (Lindan), Heptachlor, Heptachlorepoxyd-cis, Heptachlorepoxyd-trans, Heptachlor Sum (sum of Heptachlor, Heptachlorepoxyd-cis and Heptachlorepoxyd-trans expressed as Heptachlor Sum), Isopropalin, Malathion, Metalaxyl, Mevinphos, Mirex, Nitrofen, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Pendimethalin, Cypermethrin (sum of all isomeres), Permethrin-cis, Permethrin-trans, Permethrin Sum (sum of Permethrin-cis and Permethrin-trans expressed as Permethrin Sum), Cypermethrin + Permethrin Sum (sum of all isomeres of Cypermethrin and all isomeres of Permethrin expressed as Cypermethrin + Permethrin Sum), Phorate, Phosalone, Pirimicarb, Tefluthrin, Tetrachlorvinphos, Trifluralin	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 662 (2018-11)	S	Bestimmung von 1,2-Propandiol in Tabaken und Tabakprodukten mittels GC/MS Determination of 1,2-Propylene Glycol in tobacco and tobacco products by GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Tobacco; Tobacco Products	1,2-Propylene Glycol	
SOP 677 (2012-04)	S	Bestimmung von o-Toluidine, 2,6-Dimethylaniline, o-Anisidine, 1-Aminonaphthalin, 2-Aminonaphthalin, 3-Aminobiphenyl und 4-Aminobiphenyl im Hauptstromrauch von Zigaretten mittels GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	o-Toluidine; 2,6-Dimethylaniline; o-Anisidine; 1-Aminonaphthalene; 2-Aminonaphthalene; 3-Aminobiphenyl; 4-Aminobiphenyl	
SOP 679 (2018-11)	S	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Hauptstromrauch von Zigaretten mittels GC/MS Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in cigarette mainstream smoke by GC/MS		GC-MS	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Benzo[b]furan; Naphthalene; Coumarin; Phenantrene; Anthracene; Fluoranthene; Pyrene; Chrysene; 5-Methylchrysene; Benzo[b]fluoranthene; Benzo[k]fluoranthene; Benzo[j]fluoranthene; Benz[j] & [e]aceanthrylene; Benzo[e]pyrene; Benzo[a]pyrene; Dibenzo[a,h]acridine; Dibenzo[a,j]acridine; Indeno[1,2,3-c,d]pyrene; Dibenzo[a,c]anthracene; Dibenzo[a,h]anthracene; Benzo[g,h,i]pyrene; Dibenzo[c,g]carbazole; Dibenzo[a,l]pyrene; Dibenzo[a,e]pyrene; Dibenzo[a,i]pyrene; Dibenzo[a,h]pyrene	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 681 (2017-05)	S	Bestimmung von Pestiziden in Tabak mittels Gas Chromatographie-Massenspektrometrie mit negativer chemischer Ionisierung / Determination of Pesticides in Tobacco by GC-NCI/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Tobacco; Tobacco products	Bifenthrin; Captafol; Captan; DDD-op; DDD-pp; DDE-op; DDE-pp; DDT-op; DDT-pp; Dicofol; Dinocap; Folpet; Methoxychlor; Pyrethrin; Toxaphene (Camphechlor); Triadimefon	
SOP 682 (2012-10)	S	Bestimmung von 8 Heterocyclischen Aromatischen Aminen im Hauptstromrauch von Zigaretten mittels HPLC-Tandem Massenspektrometrie		HPLC-Tandem-MS	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	2-Amino-3-methyl-9H-pyrido[2,3-b]indole; 2-Amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinolone; 2-Amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine; 2-Amino-6-methyldiprido[1,2-a:3',2'-d]imidazole; 2-Aminodiprido[1,2-a:3',2'-d]imidazole; 3-Amino-1,4-dimethyl-5H-pyrido[4,3-b]indole; 3-Amino-1-methyl-5H-pyrido[4,3-b]indole	
SOP 683 (2016-03)	S	Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen in Hauptstromrauch von Zigaretten mittels GC-MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	1,3-Butadiene; Acrylonitrile; Toluene; Benzene; Vinyl chloride; Isoprene; Furan; Coumarin; Nitromethane; Pyridine; Hydrazine; Ethylbenzene; Ethyl carbamate; Styrene; Benzo(b)furan; Nitrobenzene; Naphthalene; Quinoline	
SOP 687 (2013-02)	S	Bestimmung von N-Nitrososarkosin in rauchfreiem Tabak mittels HPLC-Tandem Massenspektrometrie		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Tobacco, Tobacco products	N-Nitrososarcosine	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 692 (2013-01)	S	Bestimmung von Acrylamid und Acetamid im Hauptstromrauch von Zigaretten mittels HPLC-Tandem Massenspektrometrie		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Acrylamide; Acetamide	
SOP 693 (2018-11)	S	Bestimmung von Ethylenoxid und Propylenoxid im Hauptstromrauch von Zigaretten mittels GC-MS Determination of ethylene oxide and propylene oxide in cigarette mainstream smoke by GC-MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Ethylene oxide; Propylene oxide	
SOP 698 (2013-05)	S	Bestimmung von Coumarin in rauchfreien Tabak mittels HPLC-Tandem Massenspektroskopie		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Tobacco; Tobacco products	Coumarin	
SOP 700 (2013-05)	S	Bestimmung von Kaffeesäure in Hauptstromrauch von Zigaretten mittels HPLC-Tandem Massenspektrometrie		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Caffeic acid	
SOP 701 (2013-12)	S	Bestimmung von Ethylcarbammat in rauchfreiem Tabak mittels HPLC-Tandem Massenspektrometrie		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Tobacco; Tobacco products	Ethyl carbamate	
SOP 702 (2014-06)	S	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Tabak und Snus mittels GC-MS/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Tobacco; Tobacco products	Anthracene; Benz[a]anthracene; Benzo[a]pyrene; Benzo[b]fluoranthene; Benzo[e]pyrene; Benzo[ghi]perylene; Benzo[k]fluoranthene; Chrysene; Dibenz(ah)anthracene; Fluoranthene; Indeno(123-cd)pyrene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene	
SOP 703 (2016-04)	S	Bestimmung von 2-Nitropropan im Hauptstromrauch von Zigaretten mittels GC-NCD		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	2-Nitropropane	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 704 (2018-11)	S	Bestimmung von Vinylacetat im Hauptstromrauch von Zigaretten mittels GC/MS Determination of Vinyl Acetate in Cigarette Mainstream Smoke by GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	Vinyl Acetate	
SOP 719 (2016-02)	S	Abrauchen von e-Zigaretten mittels Rauchmaschinen und Bestimmung von Nikotin, nikotinfreiem Trockenkondensat, Feuchthaltemitteln und Kohlenmonoxid		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.); IR-Spektroskopie	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	Nicotine; Tar; 1,2-Propylene Glycol; Glycerol; Carbon Monoxide	
SOP 720 (2018-11)	S	Bestimmung von NH <sub>3</sub> im Dampf von e-Zigaretten mittels Ionenchromatographie Determination of Ammonia in e-Cigarette Vapor by Ion Chromatography		Ionenchromatographie	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	Ammonia	
SOP 724 (2016-02)	S	Bestimmung der tabak-spezifischen Nitrosamine NNN, NAT, NAB und NNK im Dampf von e-Zigaretten mittels HPLC-Tandem Massenspektrometrie		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	N-Nitrosornocotine; N-Nitrosoanatabine; N-Nitrosoanabasine; 4-(methylnitrosoamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone	
SOP 725 (2018-11)	S	Bestimmung von NO und NO <sub>x</sub> im Dampf von e-Zigaretten mittels Chemolumineszenzdetektion Determination of NO and NO <sub>x</sub> in e-Cigarette Vapor by Chemiluminescence Detection		Chemolumineszenz	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	Nitrogen Monoxide; Nitrogen Oxides	
SOP 727 (2017-05)	S	Bestimmung von o-Toluidin, 2,6-Dimethylanilin, o-Anisidin, 1-Aminonaphthalin, 2-Aminonaphthalin, 3-Aminobiphenyl und 4-Aminobiphenyl im Dampf von e-Zigaretten mittels GC/MS / Determination of o-Toluidine, 2,6-Dimethylaniline, o-Anisidine, 1-Aminonaphthalene, 2-Aminonaphthalene, 3-Aminobiphenyl and 3-Aminobiphenyl in e-Cigarette Vapor by GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	o-Toluidine; 2,6-Dimethylaniline; o-Anisidine; 1-Aminonaphthalene; 2-Aminonaphthalene; 3-Aminobiphenyl; 4-Aminobiphenyl	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 731 (2018-11)	S	Bestimmung von Blausäure im Dampf von e-Zigaretten mittels CFA Determination of Hydrogen Cyanide in the vapour of e-cigarettes by CFA		Kolorimetrie	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	Hydrogen Cyanide	
SOP 732 (2018-11)	S	Bestimmung von Phenolen im Dampf von e-Zigaretten mittels HPLC/FLD Determination of Phenolic Compounds by HPLC/FLD in the vapour of e-cigarettes		HPLC mit Spezialdetektoren (DAD, elektrochem.Detektor)	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	Hydroquinone; Resorcinol; Catechol; Phenol; m-Cresol; p-Cresol; o-Cresol	
SOP 733 (2018-11)	S	Bestimmung von Carbonylen im Dampf von e-Zigaretten mittels HPLC/DAD Determination of carbonyls in the vapour of e-cigarettes by HPLC-DAD		HPLC mit Spezialdetektoren (DAD, elektrochem.Detektor)	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	Acetaldehyde; Acetone; Acrolein; Butyraldehyde; Crotonaldehyde; Formaldehyde; Methylethylketone; Propionaldehyde	
SOP 734 (2018-11)	S	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAHs) im Dampf von e-Zigaretten mittels GC/MS Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in e-Cigarette Vapor by GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	Anthracene; Benzo[a]anthracene; Benzo[a]pyrene; Benzo[b]fluoranthene; Benzo[e]pyrene; Benzo[ghi]perylene; Benzo[k]fluoranthene; Chrysene; Dibenzo[ah]anthracene; Fluoranthene; Indeno[123-cd]pyrene; Phenanthrene; Pyrene	
SOP 741 (2017-05)	S	Bestimmung von VOCs (1,3-Butadien, Isopren, Acrylnitril, Benzol, Toluol und Styrol) sowie SVOCs (Pyridin und Chinolin) in Dampf von e-Zigaretten mittels GC/MS / Determination of VOCs (1,3-Butadiene, Isoprene, Acrylnitrile, Benzene, Toluene and Styrene) and SVOCs (Pyridine and Quinoline) in e-Cigarette Vapor by GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour	1,3-Butadiene; Isoprene; Acrylonitrile; Benzene, Toluene, Styrene, Pyridine, Quinoline	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SOP 759 (2017-05)	S	Bestimmung von N-Nitrosodiethanolamin (NDELA) in rauchfreiem Tabak mittels HPLC-MS/MS / Determination of N-Nitrosodiethanolamine (NDELA) in Smokeless Tobacco by HPLC-MS/MS		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Tobacco; Tobacco products	N-Nitrosodiethanolamine (NDELA)	
SOP 760 (2017-05)	S	Bestimmung von N-Nitrosodiethanolamin (NDELA) im Hauptstromrauch von Zigaretten mittels HPLC-MS/MS / Determination of N-Nitrosodiethanolamine (NDELA) in Cigarette Mainstream Smoke by HPLC-MS/MS		HPLC-"hyphenated methods" (HPLC-MS)	Cigarette; Mainstream Tobacco Smoke	N-Nitrosodiethanolamine (NDELA)	
SOP 762 (2017-05)	S	Bestimmung von Metallen in e-Liquid und Dampf von e-Zigaretten mittels ICP-MS / Determination of metals in e-liquid and vapor of e-cigarettes by ICP-MS		ICP-MS	e-Cigarette; e-Cigarette Mainstream Vapour; e-Liquid	Nickel; Lead; Cadmium; Chromium; Arsenic; Selenium; Mercury; Cobalt; Beryllium; Uranium; Iron; Copper; Aluminium; Zinc	
SOP 848 (2020-02)	S	Bestimmung von Menthol im Nebenstromrauch mittels GC-FID / Determination of menthol in sidestream tobacco smoke by GC-FID		GC-FID	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Menthol	
SOP 852 (2020-02)	S	Bestimmung von Eugenol in Nebenstromrauch mittels HPLC-UV - Determination of Eugenol in sidestream smoke with HPLC-UV		HPLC-UV	Cigarette; Sidestream Tobacco Smoke	Eugenol	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ÖKOLAB Gesellschaft für Umweltanalytik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0008)

gültig ab: 27.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	----	---------------------	----	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.