

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 3 Gültig ab: 13.01.2025 Seite: 1 von 7

Diese Liste enthält die aktuell akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich. Alle aufgeführten Prüfmethoden sind in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19759-01 angegeben.

Änderungen zur Anlage der Urkunde sind **gelb** markiert.

Norm/ Hausverfahren mit Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren)	Parameterumfang	Ausgabe- datum	Freigabe
TUA (Teilurkundenanlage) D-PL-19759-01-01 Prüfbereiche: Probenahme von Abwasser und Fließgewässern; ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser; Nachweis und Bestimmung organischer Spurenstoffe in Wasser				
Bestimmung von organischen Parametern mittels LC-MS/MS				
DIN EN ISO 21676	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	10,11-Dihydro-10,11- dihydroxycarbamaze pin, 1H-Benzotriazol, 4N- Acethylsulfadiazin, 4N- Acethylsulfamethoxa zol, Amidotrizoesäure, Bezafibrat, Bisoprolol, Candesartan, Carbamazepin, Ciprofloxacin, Clarithromycin, Diclofenac, Diuron, Flufenacet, Gabapentin, Ibuprofen, Iohexol, Iomeprol, Iopamidol, Iopromid, Ioversol, Isoproturon, Losartan, Metoprolol, Propiconazol, Sotalol, Sulfamethoxazol, Σ 4+5- Methylbenzotriazol, Tebuconazol, Terbutryn, Valsartan	01-2022	11.07.2022 17.07.2023
DIN 38407-42	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser –	Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure	03-2011	12.03.2015 24.06.2024

Datum: 09.01.2025	Datum: 10.01.2025	Datum: 10.01.2025
Erstellt: M. Klein	Geprüft: C. v. E.	Freigegeben: C. Kube
M. Sc. M. Klein	Dr. rer. nat. C. vom Eyser	Dr. rer. nat. C. Kube



Qualitätsmanagement- Liste

Code: QML 702-2

Version: 3
Gültig ab: 13.01.2025
Seite: 2 von 7

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

	Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	(PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluornonansäure (PFNA), Perfluordekansäure (PFDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), 6:2-Fluortelomersulfonsäure (H ₄ -PFOS)		
SAA 1.9.6 Version 9	Bestimmung von Pharmaka, Pestiziden und Industriechemikalien in Wasserproben mittels LC-MS/MS und Festphasenextraktion	10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin, 1H-Benzotriazol, ⁴ N-Acethylsulfa-diazin, ⁴ N-Acethyl-sulfamethoxazol, Bezafibrat, Bisoprolol, Candesartan, Carbamazepin, Clarithormycin, Diclefonac, Diuron, Flufenacet, Gabapentin, Ibuprofen, Isoproturon, Losartan, Metoprolol, Propiconazol, Sulfamethoxazol, Σ 4+5-Methylbenzotriazol, Tebuconazol, Terbutryn, Valsartan	04-2024	22.04.2024
TUA (Teilurkundenanlage) D-PL-19759-01-02				
Prüfbereiche: Probenahme von Wischproben und Untersuchung auf pharmazeutische Rohstoffe; Probenahme und Untersuchungen von Filterproben aus Luftmessungen auf Laktose und pharmazeutische Rohstoffe; Arzneimittel und Wirkstoffe				
Bestimmung von pharmazeutischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS				
SAA 2.2.1 Version 7	Bestimmung von Zytostatika in Wischproben mittels LC-MS/MS	5-Fluorouracil, Cyclophosphamid, Ifosfamid, Gemcitabin, Etoposid, Methotrexat, Paclitaxel, Docetaxel, Cytarabin	11-2023	21.11.2023
SAA 2.2.2 Version 8	Bestimmung von Paclitaxel in Wischproben mittels LC-MS/MS	Paclitaxel	12-2023	01.12.2023



Qualitätsmanagement- Liste

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

Code: QML 702-2

Version: 3
Gültig ab: 13.01.2025
Seite: 3 von 7

SAA 2.2.3 Version 7	Bestimmung von Sirolimus und Paclitaxel in Wischproben mittels LC-MS/MS	Sirolimus, Paclitaxel	12-2023	05.12.2023
SAA 3.2.1 Version 9	Bestimmung von Laktose in Filterproben mittels LC-MS/MS	Laktose	11-2023	20.11.2023
SAA 3.2.2 Version 6	Bestimmung von Pharmaka in Filterproben mittels LC-MS/MS	Cyclophosphamid, Ifosfamid, Methotrexat	11-2023	06.11.2023
Bestimmung von Elementen und Elementspezies mittels ICP-MS bzw. LC-ICP-MS				
SAA 2.3.1 Version 3	Bestimmung von Gesamtplatin in Wischproben mittels ICP-MS	Platin	01-2025	08.01.2025
SAA 2.3.2 Version 7	Bestimmung von Cis-, Carbo- und Oxaliplatin in Wischproben mittels LC-ICP-MS	Cis-, Carbo- und Oxaliplatin	01-2025	13.01.2025
Arzneimittel und Wirkstoffe				
Identitäts- und Gehaltsbestimmung mittels HPLC-UV				
SAA 4.1.2 Version 7	Bestimmung von Zytostatika in Applikationslösungen mittels HPLC-UV	5-Fluorouracil, Gemcitabin, Ifosfamid, Cyclophosphamid, Docetaxel, Paclitaxel, Irinotecan	11-2023	20.11.2023
SAA 4.1.3 Version 3	Bestimmung der Identität von monoklonalen Antikörpern sowie Gehaltsbestimmungen in Applikationslösungen mittels HPLC-DAD-HRMS	Bevacizumab, Trastuzumab, Rituximab	11-2023	20.11.2023
TUA (Teilurkundenanlage): D-PL-19759-01-03				
Prüfbereich: Prüfung von Druckluftqualität				
ISO 8573-2	Druckluft - Kontaminationsmessung - Teil 2: Ölaerosolgehalt/ Compressed air - Contaminant measurement - Part 2: Oil aerosol content		2018-02	29.10.2024
ISO 8573-3	Druckluft - Teil 3: Methoden zur Messung der Feuchtigkeit/ Compressed air - Part 3: Test methods for measurement of humidity		1999-06	29.10.2024
ISO 8573-4	Druckluft - Kontaminationsmessung - Teil 4: Partikelgehalt /		2019-02	29.10.2024

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 3 Gültig ab: 13.01.2025 Seite: 4 von 7

	Compressed air - Contaminant measurement - Part 4: Particle content			
ISO 8573-5	Druckluft-Methoden zur Messung von Öldampf und organischen Lösungsmitteln / Compressed air - Part 5: Test methods of oil vapour and organic solvent content	(Einschränkung: <i>hier nur Probenahme</i>)	2001-12	29.10.2024
ISO 8573-7	Druckluft - Prüfmethode für den Gehalt lebender mikrobiologischer Verunreinigungen / Compressed air - Part 7: Test method for viable microbiological contaminant content		2003-05	29.10.2024
TUA (Teilurkundenanlage): D-PL-19759-01-04 Prüfbereich: Feinstaubmessungen in der Außenluft				
DIN EN 12341	Außenluft - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM10- oder PM2,5-Massenkonzentration des Schwebstaubes		2023-10	16.07.2024
DIN EN 16909	Außenluft - Messung von auf Filtern gesammeltem elementarem Kohlenstoff (EC) und organisch gebundenem Kohlenstoff (OC)		2017-06	16.07.2024
TUA (Teilurkundenanlage): D-PL-19759-01-05 Prüfbereich: Untersuchungen von Filtern und Raumlufreinigern				
Untersuchungen von Filtern und Raumlufreinigern				
1 Gasadsorption				
DIN EN ISO 10121-1	Methode zur Leistungsermittlung von Medien und Vorrichtungen zur Reinigung der Gasphase für die allgemeine Lüftung - Teil 1: Medien zur Reinigung der Gasphase		2015-10	29.10.2024
DIN EN ISO 10121-2	Methode zur Leistungsermittlung von Medien und Vorrichtungen zur Reinigung der Gasphase für die allgemeine Lüftung - Teil 2: Einrichtungen zur Reinigung der Gasphase (GPACD)		2013-08	29.10.2024
Untersuchungen von Filtern und Raumlufreinigern				
2 Partikelfiltration				

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 3 Gültig ab: 13.01.2025 Seite: 5 von 7

SAA 6.2.2	Messung der Abscheideeffizienz von Filtern für Raumlufreiniger mittels NaCl Partikel im Bereich 3-100 nm		2022-02	29.10.2024
DIN EN ISO 16890-1	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM)		2017-08	29.10.2024
DIN EN ISO 16890-2	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 2: Ermittlung des Fraktionsabscheidegrades und des Durchflusswiderstandes		2017-08	29.10.2024
DIN EN ISO 16890-3	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 3: Ermittlung des gravimetrischen Wirkungsgrades sowie des Durchflusswiderstandes im Vergleich zu der aufgenommenen Masse von Prüfstaub		2017-08	29.10.2024
DIN EN ISO 16890-4	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 4: Konditionierungsverfahren für die Ermittlung des Fraktionsabscheidegradminimums		2017-08	29.10.2024
Untersuchungen von Filtern und Raumlufreinigern				
3 Druckluftfilterprüfung				
ISO 12500-1	Filter für Druckluft - Testmethoden - Teil 1: Öl-Aerosole/Filters for compressed air - Test methods - Part 1: Oil aerosols		2007-06	29.10.2024
ISO 12500-3	Druckluftfilter - Prüfverfahren - Teil 3: Partikel/Filters for compressed air - Test methods - Part 3: Particulates	Einschränkung: <i>0,191µm bis 9,306 µm</i>	2009-07	29.10.2024
Untersuchungen von Filtern und Raumlufreinigern				
4 Raumlufreiniger				
GB/T 18801-2022, Anhang A	Air Cleaner, Test Method for Clean Air Delivery Rate of Particulates		2022	29.10.2024

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 3 Gültig ab: 13.01.2025 Seite: 6 von 7

GB/T 18801-2022, Anhang C	Air Cleaner, Test Method for Cumulate Clean Mass of Particulates		2022	29.10.2024
GB/T 18801-2022, Anhang E	Air Cleaner, Test Method for Clean Air Delivery Rate of Gaseous Pollutant		2022	29.10.2024
SAA 6.5.8	Bestimmung der CCM (Cumulate Clean Mass) von Raumlufreinigern für Formaldehyd		2022	29.10.2024

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 3 Gültig ab: 13.01.2025 Seite: 7 von 7

Änderungshistorie

Version	Änderung zur Vorgängerversion
2	Unter TUA 1 SAA 1.9.2 gestrichen eingefügt
3	Anpassung TUA 1 (Ausgabe vom 29.10.2024) <ul style="list-style-type: none"> • Löschen der SAA 1.9.2 • Korrektur Freigabedatum bei DIN 38407-42 Anpassung TUA 2 (Ausgabe vom 29.10.2024) <ul style="list-style-type: none"> • Löschen der SAA 4.1.1 • Entfernung der gelben Markierungen Aufnahme flexibel akkreditierten Methoden der TUA 3, 4 und 5 (Ausgabedaten 29.10.2024 und 16.07.2024) in die Liste