

	<b>Qualitätsmanagement- Liste</b>	<b>Code: QML 702-2</b>
	<b>Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich</b>	Version: 5 Gültig ab: 27.02.2025 Seite: 1 von 6

Diese Liste enthält die aktuell akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich. Alle aufgeführten Prüfmethode 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
<b>TUA (Teilurkundenanlage) D-PL-19759-01-01</b> Prüfbereiche: Probenahme von Abwasser und Fließgewässern; ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser; Nachweis und Bestimmung organischer Spurenstoffe in Wasser				
<b>Bestimmung von organischen Parametern mittels LC-MS/MS</b>				
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, Clarithormycin, Diclofenac, Diuron, Flufenacet, Gabapentin, Ibuprofen, Iohexol, lomeprol, Iopamidol, Iopromid, Ioversol, Isoproturon, Losartan, Metoprolol, Propiconazol, Sotalol, Sulfamethoxazol, Σ 4+5- Methylbenzotriazol, Tebuconazol, Terbutryn, Valsartan	01-2022	11.07.2022 <b>17.07.2023</b>
DIN 38407-42	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser –	Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure	03-2011	12.03.2015 <b>24.06.2024</b>

Datum: 26.02.2025	Datum: 27.02.2025	Datum: 27.02.2025
Erstellt: M. Klein	Geprüft: C. vom Eyser	Freigegeben: Christiane Kube
M. Sc. M. Klein	Dr. rer. nat. C. vom Eyser	Dr. rer. nat. C. Kube



## Qualitätsmanagement- Liste

**Code: QML 702-2**

Version: 5

Gültig ab: 27.02.2025

Seite: 2 von 6

### Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

	Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	(PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluornonansäure (PFNA), Perfluordekansäure (PFDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), 6:2-Fluortelomersulfonsäure (H <sub>4</sub> -PFOS)		
<b>TUA (Teilurkundenanlage) D-PL-19759-01-02</b> Prüfbereiche: Probenahme von Wischproben und Untersuchung auf pharmazeutische Rohstoffe; Probenahme und Untersuchungen von Filterproben aus Luftmessungen auf Laktose und pharmazeutische Rohstoffe; Arzneimittel und Wirkstoffe				
<b>Bestimmung von pharmazeutischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS</b>				
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
SAA 2.2.3 Version 8	Bestimmung von Sirolimus und Paclitaxel in Wischproben mittels LC-MS/MS	Sirolimus, Paclitaxel	12-2023	10.02.2025
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
<b>Bestimmung von Elementen und Elementspezies mittels ICP-MS bzw. LC-ICP-MS</b>				
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	Cis-, Carbo- und Oxaliplatin	01-2025	13.01.2025

	<b>Qualitätsmanagement- Liste</b>	<b>Code: QML 702-2</b>
	<b>Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich</b>	Version: 5 Gültig ab: 27.02.2025 Seite: 3 von 6

	Wischproben mittels LC-ICP-MS			
<b>Arzneimittel und Wirkstoffe</b>				
<b>Identitäts- und Gehaltsbestimmung mittels HPLC-UV</b>				
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	<b>Bestimmung</b> der Identität von monoklonalen Antikörpern sowie Gehaltsbestimmungen in Applikationslösungen mittels HPLC-DAD-HRMS	Bevacizumab, Trastuzumab, Rituximab	11-2023	20.11.2023
<b>TUA (Teilurkundenanlage): D-PL-19759-01-03</b>				
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 / Compressed air - Contaminant measurement - Part 4: Particle content		2019-02	29.10.2024
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
<b>TUA (Teilurkundenanlage): D-PL-19759-01-04</b>				
Prüfbereich: Feinstaubmessungen in der Außenluft				

	<b>Qualitätsmanagement- Liste</b>	<b>Code: QML 702-2</b>
	<b>Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich</b>	Version: 5 Gültig ab: 27.02.2025 Seite: 4 von 6

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
<b>TUA (Teilurkundenanlage): D-PL-19759-01-05</b> Prüfbereich: Untersuchungen von Filtern und Raumlufreinigern				
<b>Untersuchungen von Filtern und Raumlufreinigern</b>				
<b>1 Gasadsorption</b>				
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
<b>Untersuchungen von Filtern und Raumlufreinigern</b>				
<b>2 Partikelfiltration</b>				
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		2023-12	29.10.2024
DIN EN ISO 16890-3	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 3: Ermittlung des		2017-08	29.10.2024



## Qualitätsmanagement- Liste

Code: **QML 702-2**

Version: 5

Gültig ab: 27.02.2025

Seite: 5 von 6

### Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

	gravimetrischen Wirkungsgrades sowie des Durchflusswiderstandes im Vergleich zu der aufgenommenen Masse von Prüfstaub			
DIN EN ISO 16890-4	Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Teil 4: Konditionierungsverfahren für die Ermittlung des Fraktionsabscheidegradmimums		2023-12	29.10.2024
<b>Untersuchungen von Filtern und Raumluftreinigern</b>				
<b>3 Druckluftfilterprüfung</b>				
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
<b>Untersuchungen von Filtern und Raumluftreinigern</b>				
<b>4 Raumluftreiniger</b>				
GB/T 18801-2022, Anhang A	Air Cleaner, Test Method for Clean Air Delivery Rate of Particulates		2022	29.10.2024
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 Raumluftreinigern für Formaldehyd		2022	29.10.2024

	<b>Qualitätsmanagement- Liste</b>	<b>Code: QML 702-2</b>
	<b>Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich</b>	Version: 5 Gültig ab: 27.02.2025 Seite: 6 von 6

### 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"> <li>• Löschen der SAA 1.9.2</li> <li>• Korrektur Freigabedatum bei DIN 38407-42</li> </ul> Anpassung TUA 2 (Ausgabe vom 29.10.2024) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Löschen der SAA 4.1.1</li> <li>• Entfernung der gelben Markierungen</li> </ul> Aufnahme flexibel akkreditierten Methoden der TUA 3, 4 und 5 (Ausgabedaten 29.10.2024 und 16.07.2024) in die Liste
4	Anpassung an TUA 1 (Ausgabe vom 21.01.2025) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Löschen der SAA 1.9.6.</li> </ul>
5	Aktualisierung des Ausgabestandes der ISO 16890-2 und ISO 16890-4: Von (alt) 2017-08 auf (neu) 2023-12