



## Qualitätsmanagement- Liste

### Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

Code: QML 702-2  
Version: 9  
Gültig ab: 08.12.2025  
Seite: 1 von 6

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
<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	1H-Benzotriazol, <b>Amisulprid</b> , Candesartan, Carbamazepin, <b>Citalopram</b> , Clarithromycin, Diclofenac, <b>Irbesartan</b> , Metoprolol, Sulfamethoxazol, $\Sigma$ 4+5- Methylbenzotriazol, <b>Venlaflaxin</b>	01-2022	<b>08.12.2025</b>
DIN 38407-42	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordekansäure (PFDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS),	03-2011	12.03.2015

Datum: 08.12.2025	Datum: 08.12.2025	Datum: 08.12.2025
Erstellt: M. Klein	Geprüft: L. Gehrmann	Freigegeben: C. Kube
Dr. rer. nat. M. Klein	Dr. rer. nat. L. Gehrmann	Dr. rer. nat. C. Kube



## Qualitätsmanagement- Liste

### Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

Code: QML 702-2  
Version: 9  
Gültig ab: 08.12.2025  
Seite: 2 von 6

		Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), 6:2- Fluortelomersulfonsäure (H <sub>4</sub> -PFOS)		
--	--	--	--	--

#### TUA (Teilurkundenanlage) D-PL-19759-01-02

Prüfbereiche: Probenahme von Wischproben und Untersuchung auf pharmazeutische Rohstoffe; Probenahme und Untersuchungen von Filterproben aus Luftperspektiven auf Laktose und pharmazeutische Rohstoffe; Arzneimittel und Wirkstoffe

#### Bestimmung von pharmazeutischen Rohstoffen mittels LC-MS/MS

SAA 2.2.1 Version 8	Bestimmung von Zytostatika in Wischproben mittels LC-MS/MS	5-Fluorouracil, Cyclophosphamid, Ifosfamid, Gemcitabin, Etoposid, Methotrexat, Paclitaxel, Docetaxel, Cytarabin	03-2025	26.03.2025
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	02-2025	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

#### 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	5-Fluorouracil, Gemcitabin, Ifosfamid,	11-2023	20.11.2023
------------------------	--	--	---------	------------



## Qualitätsmanagement- Liste

### Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

Code: QML 702-2  
Version: 9  
Gültig ab: 08.12.2025  
Seite: 3 von 6

	mittels HPLC-UV	Cyclophosphamid, Docetaxel, Paclitaxel, Irinotecan		
SAA 4.1.3 Version 3	Bestätigung der Identität von monoklonalen Antikörpern sowie Gehaltbestimmungen 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: hier nur Probenahme)	2001-12	29.10.2024
ISO 8573-7	Druckluft - Prüfmethoden 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				
DIN EN 12341	Außenluft - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM10-		2023-10	16.07.2024



## Qualitätsmanagement- Liste

### Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

Code: QML 702-2  
Version: 9  
Gültig ab: 08.12.2025  
Seite: 4 von 6

	oder PM2,5- Massenkonzentration des Schwebstaubes			
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 Raumluftreinigern

#### Untersuchungen von Filtern und Raumluftreinigern

##### 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 Raumluftreinigern

##### 2 Partikelfiltration

SAA 6.2.2	Messung der Abscheideeffizienz von Filtern für Raumluftreiniger mittels NaCl Partikel im Bereich 3-100 nm		2022-02	29.10.2024
DIN EN ISO 16890-1	Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik - 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 Raumlufttechnik - Teil 2: Ermittlung des Fraktionsabscheidegrades und des Durchflusswiderstandes		2023-12	12.05.2025
DIN EN ISO 16890-3	Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik - Teil 3:		2017-08	29.10.2024



## Qualitätsmanagement- Liste

### Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

Code: QML 702-2  
Version: 9  
Gültig ab: 08.12.2025  
Seite: 5 von 6

	Ermittlung des gravimetrischen Wirkungsgrades sowie des Durchflusswiderstandes im Vergleich zu der aufgenommenen Masse von Prüfstaub			
DIN EN ISO 16890-4	Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik - Teil 4: Konditionierungsverfahren für die Ermittlung des Fraktionsabscheidegradminimums		2023-12	12.05.2025
<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: 0,191 µm bis 9,306 µm	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 6.5.4 Version 4	Bestimmung der CCM (Cumulate Clean Mass) von Raumluftreinigern für Formaldehyd		2025-03	10.03.2025

Ausgabedatum ist das Datum der Ausgabe der entsprechenden Norm bzw. der entsprechenden Arbeitsanweisung zur Hausmethode.

Das Freigabedatum gibt an, ab wann im IUTA das Arbeiten nach der Norm bzw. Arbeitsanweisung freigegeben wurde.



**Qualitätsmanagement-  
Liste**  
**Liste der akkreditierten  
Prüfverfahren im flexiblen Bereich**

**Code:** **QML 702-2**  
**Version:** 9  
**Gültig ab:** 08.12.2025  
**Seite:** 6 von 6

## Änderungshistorie

<b>Version</b>	<b>Änderung zur Vorgängerversion</b>
<b>2</b>	Unter TUA 1 SAA 1.9.2 gestrichen eingefügt
<b>3</b>	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
<b>4</b>	Anpassung an TUA 1 (Ausgabe vom 21.01.2025) <ul style="list-style-type: none"><li>• Löschen der SAA 1.9.6.</li></ul>
<b>5</b>	Aktualisierung des Ausgabestandes der ISO 16890-2 und ISO 16890-4: Von (alt) 2017-08 auf (neu) 2023-12
<b>6</b>	Aktualisierung der Eintragungen für die Zeile SAA 6.5.4 „Bestimmung der CCM (...) von Raumluftreinigern für Formaldehyd
<b>7</b>	Neufassung der SAA 2.2.1 (Version, Ausgabedatum und Freigabe angepasst) Aktualisierung Ausgabedatum SAA 2.2.3
<b>8</b>	Anpassung des Freigabedatums zu den Normen DIN EN ISO 16890-2 und DIN EN ISO 16890-4 Änderung des Freigabedatums zur SAA 6.5.4 Einfügen von Erläuterungen zu Ausgabedatum und Freigabe
<b>9</b>	Anpassung des Substanzspektrums der DIN EN ISO 21676 (SAA 1.9.1)