

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 12 Gültig ab: 27.03.2026 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
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				
Untersuchung von Abwasser und Wasser aus Fließgewässern - Probenvorbehandlung				
DIN 38402-A 30	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben		07-1998	11-2022
Untersuchung von Abwasser und Wasser aus Fließgewässern - Anionen				
DIN EN ISO 10304	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie – Teil 1. Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	Chlorid, Fluorid, Bromid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	07-2009	04-2022
Untersuchung von Abwasser und Wasser aus Fließgewässern - Elemente				
DIN EN ISO 11885	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-spektrometrie (ICP-OES)	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sr, Ti, Tl, V, Zn	09-2009	04-2022
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)	1H-Benzotriazol, Amisulprid, Candesartan, Carbamazepin, Citalopram, Clarithromycin, Diclofenac, Irbesartan, Metoprolol, Sulfamethoxazol, Σ 4+5-Methylbenzotriazol, Venlafloxin	01-2022	08.12.2025
Datum: 24.03.2026	Datum: 25.03.2026	Datum: 25.03.2026		
Erstellt: C. v. E.	Geprüft: M. Klein	Freigegeben: C. Kube		
Dr. rer. nat. C. vom Eyser	Dr. rer. nat. M. Klein	Dr. rer. nat. C. Kube		



Qualitätsmanagement- Liste

Code: QML 702-2

Version: 12

Gültig ab: 27.03.2026

Seite: 2 von 6

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

	oder -HRMS) nach Direktinjektion			
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), Perfluornonansäure (PFNA), Perfluordekansäure (PFDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), 6:2-Fluortelomersulfonsäure (H ₄ -PFOS)	03-2011	12.03.2015
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 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 9	Bestimmung von Sirolimus und Paclitaxel in Wischproben mittels LC-MS/MS	Sirolimus, Paclitaxel	12-2025	15.15.2025
SAA 3.2.1 Version 10	Bestimmung von Laktose in Filterproben mittels LC-MS/MS	Laktose	02-2026	02.02.2026



Qualitätsmanagement- Liste

Code: QML 702-2

Version: 12
Gültig ab: 27.03.2026
Seite: 3 von 6

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich

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 5	Bestimmung von Gesamtplatin in Wischproben mittels ICP-MS	Platin	02-2026	12.02.2026
SAA 2.3.2 Version 8	Bestimmung von Cis-, Carbo- und Oxaliplatin in Wischproben mittels LC-ICP- MS	Cis-, Carbo- und Oxaliplatin	02-2026	10.02.2026
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	Bestätigung 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 / Compressed air - Contaminant measurement - Part 4: Particle content		2019-02	29.10.2024
ISO 8573-5	Druckluft-Methoden zur Messung von Öldampf und organischen	(Einschränkung: <i>hier nur Probenahme</i>)	2001-12	29.10.2024

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 12 Gültig ab: 27.03.2026 Seite: 4 von 6

	Lösungsmitteln / Compressed air - Part 5: Test methods of oil vapour and organic solvent content			
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				
SAA 6.2.2	Messung der Abscheideeffizienz von		2022-02	29.10.2024



Qualitätsmanagement- Liste

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich


Code: **QML 702-2**

Version: 12

Gültig ab: 27.03.2026

Seite: 5 von 6

	Filtern für Raumlufreiniger mittels NaCl Partikel im Bereich 3-100 nm			
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	12.05.2025
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		2023-12	12.05.2025
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>0,191 µm 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: 12 Gültig ab: 27.03.2026 Seite: 6 von 6

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 Raumlufreinigern 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.

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
4	Anpassung an TUA 1 (Ausgabe vom 21.01.2025) <ul style="list-style-type: none"> • Löschen der SAA 1.9.6.
5	Aktualisierung des Ausgabestandes der ISO 16890-2 und ISO 16890-4: Von (alt) 2017-08 auf (neu) 2023-12
6	Aktualisierung der Eintragungen für die Zeile SAA 6.5.4 „Bestimmung der CCM (...) von Raumlufreinigern für Formaldehyd
7	Neufassung der SAA 2.2.1 (Version, Ausgabedatum und Freigabe angepasst) Aktualisierung Ausgabedatum SAA 2.2.3
8	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
9	Anpassung des Substanzspektrums der DIN EN ISO 21676 (SAA 1.9.1)
10	Anpassung des Ausgabestands der SAA 2.2.3 und SAA 3.2.1
11	Anpassung des Ausgabestandes der SAA 2.3.1 und SAA 2.3.2
12	Ergänzung der Normen aus TUA 1 Ausgabe 01-2025 in die Flexliste