

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 13 Gültig ab: 29.09.2026 Seite: 1 von 7

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	Kategorie des flexiblen Geltungs- bereiches
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	Flex A
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	Flex A
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	Flex A
Bestimmung von organischen Parametern mittels LC-MS/MS					
DIN EN ISO 21676	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsproduk- te und weiterer organischer Stoffe	1H-Benzotriazol, Amisulprid , Candesartan, Carbamazepin, Citalopram , Clarithromycin, Diclofenac,	01-2022	08.12.2025	Flex B
Datum: 29.09.26	Datum: 29.09.2026	Datum: 29.09.2026			
Erstellt: M. Wittmar	Geprüft: C. vom Eyser	Freigegeben: C. Kube			
Dr. rer. nat. M. Wittmar	Dr. rer. nat. C. vom Eyser	Dr. rer. nat. C. Kube			

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2 Version: 13 Gültig ab: 29.09.2026 Seite: 2 von 7
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	

	gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	Irbesartan, Metoprolol, Sulfamethoxazol, Σ 4+5-Methylbenzotriazole, Venlafloxin			
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	Flex B
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	Flex C
SAA 2.2.2 Version 8	Bestimmung von Paclitaxel in Wischproben mittels LC-MS/MS	Paclitaxel	12-2023	01.12.2023	Flex C

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 13 Gültig ab: 29.09.2026 Seite: 3 von 7

SAA 2.2.3 Version 9	Bestimmung von Sirolimus und Paclitaxel in Wischproben mittels LC-MS/MS	Sirolimus, Paclitaxel	12-2025	15.15.2025	Flex C
SAA 3.2.1 Version 10	Bestimmung von Laktose in Filterproben mittels LC-MS/MS	Laktose	02-2026	02.02.2026	Flex C
SAA 3.2.2 Version 6	Bestimmung von Pharmaka in Filterproben mittels LC-MS/MS	Cyclophosphamid, Ifosfamid, Methotrexat	11-2023	06.11.2023	Flex C
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	Flex C
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	Flex C
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	Flex C
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	Flex C
TUA (Teilurkundenanlage): D-PL-19759-01-03 Prüfbereich: Prüfung von Druckluftqualität					
ISO 8573-2	Druckluft - Kontaminationsmessung - Teil 2: Ölaerosolgehalt/		2018-02	29.10.2024	Flex A

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2 Version: 13 Gültig ab: 29.09.2026 Seite: 4 von 7
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	

	Compressed air - Contaminant measurement - Part 2: Oil aerosol content				
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	Flex A
ISO 8573-4	Druckluft - Kontaminationsmessung - Teil 4: Partikelgehalt / Compressed air - Contaminant measurement - Part 4: Particle content		2019-02	29.10.2024	Flex A
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	Flex A
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	Flex A
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	Flex A

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 13 Gültig ab: 29.09.2026 Seite: 5 von 7

DIN EN 16909	Außenluft - Messung von auf Filtern gesammeltem elementarem Kohlenstoff (EC) und organisch gebundenem Kohlenstoff (OC)		2017-06	16.07.2024	Flex A
TUA (Teilurkundenanlage): D-PL-19759-01-05					
Prüfbereich: Untersuchungen von Filtern und Raumlufthereinigern					
Untersuchungen von Filtern und Raumlufthereinigern					
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	Flex A
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	Flex A
Untersuchungen von Filtern und Raumlufthereinigern					
2 Partikelfiltration					
SAA 6.2.2	Messung der Abscheideeffizienz von Filtern für Raumlufthereiniger mittels NaCl Partikel im Bereich 3-100 nm		2022-02	29.10.2024	Flex A
DIN EN ISO 16890-1	Luftfilter für die allgemeine Raumluftherechnik - Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM)		2017-08	29.10.2024	Flex A

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 13 Gültig ab: 29.09.2026 Seite: 6 von 7

DIN EN ISO 16890-2	Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik - Teil 2: Ermittlung des Fraktionsabscheidegrades und des Durchflusswiderstands		2023-12	12.05.2025	Flex A
DIN EN ISO 16890-3	Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik - Teil 3: Ermittlung des gravimetrischen Wirkungsgrades sowie des Durchflusswiderstands im Vergleich zu der aufgenommenen Masse von Prüfstaub		2017-08	29.10.2024	Flex A
DIN EN ISO 16890-4	Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik - Teil 4: Konditionierungsverfahren für die Ermittlung des Fraktionsabscheidegradminimums		2023-12	12.05.2025	Flex A
Untersuchungen von Filtern und Raumluftreinigern					
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	Flex A
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	Flex A
Untersuchungen von Filtern und Raumluftreinigern					
4 Raumluftreiniger					
GB/T 18801-2022, Anhang A	Air Cleaner, Test Method for Clean Air Delivery Rate of Particulates		2022	29.10.2024	Flex A
GB/T 18801-2022, Anhang C	Air Cleaner, Test Method for Cumulate Clean Mass of Particulates		2022	29.10.2024	Flex A

	Qualitätsmanagement- Liste	Code: QML 702-2
	Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich	Version: 13 Gültig ab: 29.09.2026 Seite: 7 von 7

GB/T 18801-2022, Anhang E	Air Cleaner, Test Method for Clean Air Delivery Rate of Gaseous Pollutant		2022	29.10.2024	Flex A
SAA 6.5.4 Version 4	Bestimmung der CCM (Cumulate Clean Mass) von Raumlufreinigern für Formaldehyd		2025-03	10.03.2025	Flex A

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) • Löschen der SAA 1.9.2 • Korrektur Freigabedatum bei DIN 38407-42 Anpassung TUA 2 (Ausgabe vom 29.10.2024) • 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) • 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
13	Ergänzung der Kategoriebezeichnungen flexibler Geltungsbereiche A, B oder C als zusätzliche Spalte