

Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

letzte Änderung: 02.04.2026

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 1	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
	Arbeitsanweisung-Probenahme-stehende-Gewässer	Probenahme	DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	1.1) Probenahme	Kat. A	
	Arbeitsanweisung_Probenahme_Grundwasser	Probenahme	DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	1.1) Probenahme	Kat. A	
	Arbeitsanweisung_Probenahme_Grundwasser	Probenahme	DIN 38402-13:1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)	1.1) Probenahme	Kat. A	
	Arbeitsanweisung-Probenahme_an_Hydranten, Dauerläufern, Zapfhähnen	Probenahme	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohnetzsystemen	1.1) Probenahme	Kat. A	
	Arbeitsanweisung_Probenahme_Fließgewässer	Probenahme	DIN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	1.1) Probenahme	Kat. A	
	Arbeitsanweisung-Probenahme-für-mikrobiologische-Untersuchungen	Probenahme	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	1.1) Probenahme	Kat. A	
	Arbeitsanweisung_Probenahme_von Schwimmbad- und Badebeckenwasser	Probenahme	DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Probenahme, Punkt 14.2)	1.1) Probenahme	Kat. A	
	Arbeitsanweisung-Probenahme-Metalle_Gestaffelte Stagnation_und_Zufallsstichprobe	Probenahme	UBA-Empfehlung 2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	1.1) Probenahme	Kat. A	
	Arbeitsanweisung-Probenahme-für-mikrobiologische-Untersuchungen	Probenahme	UBA-Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	1.1) Probenahme	Kat. A	
PV-C-201	Geruchsschwellenwert	Sensorik	DIN EN 1622:2006-10	Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	1.2) Sensorik	Kat A (Kat. A)	PV-C-201

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 1	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
PV-C-002	Anionen mit IC	IC-UV/LF	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie-Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation: Vorbehandlung von Blindwertproben und Kalibrationsstandards; Probenhaltbarkeit; Gefäße Standardlösungen; Ergebnisformat)	1.3) Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Ionenchromatographie (IC) mit Leitfähigkeits detektion oder UV-Detektion	Kat. B (Kat. B)	PV-C-002
PV-C-051	Bestimmung von Ammonium mittels Ionenchromatographie	IC	DIN EN ISO 14911:1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen $\text{Li}^+$ , $\text{Na}^+$ , $\text{NH}_4^+$ , $\text{K}^+$ , $\text{Mn}^{2+}$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Mg}^{2+}$ , $\text{Sr}^{2+}$ , und $\text{Ba}^{2+}$ mittels Ionenchromatographie- Verfahren für Wasser und Abwasser (Modifikation: Haltbarkeit der Proben und Standards; Probenvorbereitung; Vorbehandlung von Standards und Blindwertlösung; Konzentrationen der Kalibrierstandards; Konzentration des Kontrollstandards)	1.3) Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Ionenchromatographie (IC) mit Leitfähigkeits detektion oder UV-Detektion	Kat. B (Kat. B)	PV-C-051
PV-C-008	Färbung (SAK-436 nm)	Photometrie	DIN EN ISO 7887:2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Modifikation: Der Nullwert weicht mit 0,002 Ext. von dem Nullwert in der Norm von 0,005 Ext. ab)	1.4) Photometrie	Kat. A (Kat. A)	PV-C-008
PV-C-009	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	Photometrie	DIN 38404-3:2005-07	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3) (Modifikation: Der Nullwert weicht mit 0,002 Ext. von dem Nullwert in der Norm von 0,005 Ext. ab)	1.4) Photometrie	Kat. A	PV-C-009
PV-C-010	Bestimmung von Cyanid	Photometrie	DIN EN ISO 14403-2:2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (Modifikation: Bestimmung nur von Gesamtcyanid, Ergebnisdarstellung, Lagertemperatur, Haltbarkeit der Kaliumhexacyanoferrat- und Thiocyanat Standardlösungen, Haltbarkeit der Proben)	1.4) Photometrie	Kat. A (Kat. A)	PV-C-010
PV-C-052	Bestimmung von Ammonium mittels Fließanalytik	Photometrie	EN ISO 11732:2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Ammonium mittels Fließanalytik (Modifikation: Haltbarkeit der Proben und Standards; Probenvorbereitung; untere Grenze des Arbeitsbereiches)	1.4) Photometrie	Kat. A (Kat. A)	PV-C-052
PV-C-050	Bestimmung von Elementen in Wasser mittels ICP-MS	Massenspektrometrie	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	1.5) Bestimmung von Kationen mittels ICP-MS	Kat. A (Kat. A)	PV-C-050
PV-C-001	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	elektrochem. Verfahren	DIN EN 27888:1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: Probenhaltbarkeit, Probengefäße)	1.6) Elektrochemische Verfahren	Kat. A (Kat. A)	PV-C-001
PV-C-006	pH-Wert	elektrochem. Verfahren	DIN EN ISO 10523 (C 5) :2012-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: Akzeptanzgrenzen Kontroll-/Referenzstandards)	1.6) Elektrochemische Verfahren	Kat. A (Kat. A)	PV-C-006
PV-C-004	Bestimmung suspendierter Stoffe	Gravimetrie	DIN EN 872 (H33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	1.7) Physikalische Kennzahlen	Kat. A	PV-C-004

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 1	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
PV-C-018	Bestimmung von absetzbaren Stoffen	Volumetrisch	DIN 38409 (H 9-2) 1980-07	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	1.7) Physikalische Kennzahlen	Kat. A	PV-C-018
PV-C-022	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe mittels Membranfilter	Gravimetrie	DIN 38409 (H 2-1) 1987-03	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	1.7) Physikalische Kennzahlen	Kat. A	PV-C-022
PV-C-024	Bestimmung der Trübung	physikalische Kennzahlen	DIN EN ISO 7027:2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	1.7) Physikalische Kennzahlen	Kat. A (Kat. A)	PV-C-024
PV-C-013	Säurekapazität 4,3 (KS 4,3) / Säurekapazität 8,2 (KS 8,2)	Maßanalyse	DIN 38409-7:2005-12	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität	1.8) Maßanalyse	Kat. A (Kat. A)	PV-C-013
PV-C-014	Basekapazität (KB 8,2) / Basekapazität (KB 4,3)	Maßanalyse	DIN 38409-7:2005-12	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität	1.8) Maßanalyse	Kat. A (Kat. A)	PV-C-014
PV-C-021	Bestimmung des Sauerstoffgehaltes nach Winkler	Maßanalyse	DIN EN 25813:1993- 01	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren (Modifikation: Probenhaltbarkeit, Volumina der Fixierungslösungen)	1.8) Maßanalyse	Kat. A	PV-C-021
PV-C-015	Bestimmung des TOC/DOC	Summen-parameter	DIN EN 1484 (H3) :2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: Eine Bestimmung des TIC findet nicht statt)	1.9) Summenparameter	Kat. A (Kat. A)	PV-C-015
PV-C-019	Bestimmung von AOX	Summen-parameter	DIN EN ISO 9562:2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Modifikation: Durchführung des Celltest)	1.9) Summenparameter	Kat. A	PV-C-019
PV-C-101	Bestimmung der Calcitlösekapazität im Wasser	Summen-parameter	DIN 38404-10:2012- 12	Physikalische und physikalisch-chemische Stoffkenngrößen (Gruppe C) - Teil 10: Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	1.9) Summenparameter	Kat. A (Kat. A)	PV-C-101
PV-B-02	Quantitative Bestimmung von Intestinalen Enterokokken mittels Membranfiltration in Wasser	Spezif. Kultivier.verf.	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (DEV K 15)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-B-02
PV-B-03	Quantitative Bestimmung von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration in Oberflächen- und Rohwässern	Spezif. Kultivier.verf.	Verfahren gemäß TrinkwV 2001 (2015) Anlage 5 l e)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen): Membranfiltration, anaerobe Bebrütung der Membran auf m-CP- Agar	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A	PV-B-03

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 1	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
PV-B-04	Quantitative Bestimmung der Koloniezahl bei 22 und 36 °C mittels Plattengußverfahren in Wasser	unspezif. Kultivier.verf.	Verfahren gemäß TrinkwV (2023) § 43 (3)	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-B-04
PV-B-05	Quantitative Bestimmung der Koloniezahl bei 22 und 36 °C mittels Plattengußverfahren in Wasser (nach DIN EN ISO 6222)	unspezif. Kultivier.verf.	DIN EN ISO 6222:1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium (DIN EN ISO 6222)	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-B-05
PV-M-08	Nachweis und quantitative Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa	Spezif. Kultivier.verf.	DIN EN ISO 16266:2008-05 (DEV K 11)	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa- Membranfiltrationsverfahren	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-M-08
PV-B-09	Bestimmung von Legionellen in Wasser	Spezif. Kultivier.verf.	DIN EN ISO 11731:2019-03 (K 23)	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-B-09
PV-B-10	Quantitative Bestimmung somatischer Coliphagen in Wasser	Spezif. Kultivier.verf.	DIN EN ISO 10705-2:2002-01 (DEV K 17)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Bakteriophagen - Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen (Modifizierung: verwendete Referenzorganismen, Herstellung der Arbeitskulturen und Gebrauchsmedien, Aufbewahrung der Stamm- und Arbeitskulturen)	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. B (Kat. B)	PV-B-10
PV-B-11	Quantitative Bestimmung von Escherichia coli und Coliformen Bakterien mittels Colilert-18 in Wasser	Spezif. Kultivier.verf.	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-B-11
PV-M-14	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und Coliformen Bakterien nach DIN EN ISO 9308-1:2014	Spezif. Kultivier.verf.	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Escherichia coli und Coliformen Bakterien Teil 1 – Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-M-14

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 1	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
PV-B-16	Quantitative Bestimmung von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration in Trinkwasser	Spezif. Kultivier.verf.	DIN EN ISO 14189:2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-B-16
PV-M-37	Pseudalert®/Quanti-Tray®, Nachweis von Pseudomonas aeruginosa - alternatives mikrobiologische Nachweisverfahren zu DIN EN ISO 16266 (K11) - UBA Empfehlung Juni 2015	Spezif. Kultivier.verf.	UBA 2015-06: Liste altern. mikrobiolog. Verfahren	Pseudalert®/Quanti-Tray®, Nachweis von Pseudomonas aeruginosa -alternatives mikrobiologische Nachweisverfahren zu DIN EN ISO 16266 (K 11) - UBA Empfehlung Juni 2015	1.10) Bestimmung von Bakterien und Bakteriophagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchung	Kat. A (Kat. A)	PV-M-37
PV-C-219	Bestimmung von Röntgenkontrastmitteln und anderen Arzneimitteln mit UHPLC-MS/MS DI	LC-MS	DIN EN ISO 21676:2022-01	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 (ISO 21676:2018)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-219
PV-C-228	Bestimmung von Leitkomponenten Umwelt mittels Direktinjektion und UHLC-MS-MS	LC-MS	DIN 38407-36:2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-228
PV-C-244	Bestimmung von Chlorothalonil mit UHPLC-MS/MS via Direktinjektion	LC-MS	DIN 38407-36:2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-244
PV-C-246	Bestimmung von Benzimidazolen, DEET und Neonikotinoiden mit UHPLC-MS/MS mit Direktinjektion	LC-MS	DIN 38407-36:2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B (Kat. B)	PV-C-246
PV-C-247	Bestimmung von Trifluoressigsäure (TFA) und Amidosulfonsäure (ASA) mittels UHPLC-MS/MS mit Direktinjektion	LC-MS	DIN 38407-36:2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-247
PV-C-251	Semiquantitatives Multikomponenten-Screening von org. Spurenstoffen in Wasser mittels HPLC-HRMS	LC-HRMS	Hausverfahren	Semiquantitatives Multikomponenten-Screening von org. Spurenstoffen in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS) nach Direktinjektion	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat C	PV-C-251
PV-C-252	Bestimmung von PSM- und Arzneistoff-Metaboliten mit UHPLC-MS/MS mittels Direktinjektion	LC-MS	DIN 38407-47:2017-07	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (F 47)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-252
PV-C-253	Bestimmung von Metformin und Guanylamin mit UHPLC-MS/MS mittels Direktinjektion	LC-MS	DIN EN ISO 21676:2022-01	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	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-253
PV-C-254	Bestimmung von Pharmaka mit Direktinjektion LC-MS/MS	LC-MS	DIN EN ISO 21676:2022-01	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 (Modifizierungen: modifizierter Parameterumfang, erweiterter Kalibrierbereich, Matrixkompensation)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-254

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 1	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
PV-C-256	Bestimmung von PFAS mittels LC-MSMS mit Direktinjektion	LC-MS	Hausverfahren	Bestimmung von PFAS mittels LC-MSMS mit Direktinjektion	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat C (Kat. C)	PV-C-256
PV-C-258	Tolytriazole mittels Direktinjektion und LC-MS/MS	LC-MS	DIN 38407-36:2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-258
PV-C-259	Suspect-Target Screening (STS) von organischen Spurenstoffen in Wasser mittels HPLC-HRMS	LC-MS	Hausverfahren	Suspect-Target Screening (STS) von organischen Spurenstoffen in Wasser mittels HPLC-HRMS	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat C	PV-C-259
PV-C-262	Bestimmung von Nitrifikationshemmern mit UHPLC-MS-MS mittels Direktinjektion	LC-MS	DIN EN ISO 21676:2022-01	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (F 47)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B	PV-C-262
PV-C-263	Bestimmung von Pflanzenschutzmitteln mittels UHPLC-MS/MS Teil A	LC-MS	DIN 38407-36:2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B (Kat. B)	PV-C-263
PV-C-264	Bestimmung von Pflanzenschutzmitteln mittels UHPLC-MS/MS Teil B	LC-MS	DIN 38407-36:2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36) (Modifizierungen: modifizierter Parameterumfang, erweiterter Kalibrierbereich, angepasster Parameterumfang des Referenzstandards)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B (Kat. B)	PV-C-264
PV-C-265	Bestimmung von Pflanzenschutzmitteln mittels UHPLC-MS/MS Teil C	LC-MS	DIN 38407-36:2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F36)	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B (Kat. B)	PV-C-265
PV-C-267	Bestimmung von Algentoxinen mit UHPLC-MS/MS mittels Direktinjektion	LC-MS	DIN EN ISO 21676:2022-01	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	1.11) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS, LC-MS/MS bzw. -HRMS)	Kat B (Kat. B)	PV-C-267
PV-C-301	Bestimmung von Bromat mit IC-MS mittels Direktinjektion	IC-MS	Hausmethode	Bestimmung von Bromat mit IC-MS mittels Direktinjektion	1.12) Bestimmung von Anionen und organischen Stoffen mittels Ionenchromatographie mit massenselektiver Detektion (IC-MS)	Kat. C (Kat. C)	PV-C-301
PV-C-302	Bestimmung von Halogenessigsäuren mit IC-MS mittels Direktinjektion	IC-MS	Hausmethode	Bestimmung von Halogenessigsäuren mit IC-MS mittels Direktinjektion	1.12) Bestimmung von Anionen und organischen Stoffen mittels Ionenchromatographie mit massenselektiver Detektion (IC-MS)	Kat. C (Kat. C)	PV-C-302
PV-C-303	Bestimmung von Chlorit und Chlorat mit IC-MS mittels Direktinjektion	IC-MS	Hausmethode	Bestimmung von Chlorit und Chlorat mit IC-MS mittels Direktinjektion	1.12) Bestimmung von Anionen und organischen Stoffen mittels Ionenchromatographie mit massenselektiver Detektion (IC-MS)	Kat. C (Kat. C)	PV-C-303

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 1	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
PV-C-304	Bestimmung von Glyphosat und AMPA mit IC-MS mittels Direktinjektion	IC-MS	Hausmethode	Bestimmung von Glyphosat und AMPA mit IC-MS mittels Direktinjektion	1.12) Bestimmung von Anionen und organischen Stoffen mittels Ionenchromatographie mit massenselektiver Detektion (IC-MS)	Kat. C (Kat. C)	PV-C-304
PV-C-206	Bestimmung von Komplexbildner mit GC-MS	GC-MS	Hausverfahren	Bestimmung von Komplexbildnern (KPX) in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser mittels GC-MS	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat C	PV-C-206
PV-C-211	PSM mit GC-MS-MS	GC-MS	DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: Parameterumfang)	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat B (Kat. B)	PV-C-211
PV-C-213	Bestimmung von VOC mit GC/DHS-MS	GC-MS	DIN EN ISO 15680:2004-4	Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption (Modifikation: Probenaufgabe (dynamische Headspace), Parameterauswahl Probenkonservierung (keine pH-Einstellung))	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat B (Kat. B)	PV-C-213
PV-C-214	Bestimmung von PAK mit GC-MS	GC-MS	DIN EN 16691:2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Gesamtwasserproben - Verfahren mittels Festphasenextraktion (SPE) (Modifikation: Parameterumfang (erweitert) ; Probenvorbereitung (SPE-Säulen statt SPE-Disks))	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat B (Kat. B)	PV-C-214
PV-C-215	P-FSM mit GC-MS-MS	GC-MS	Hausverfahren	Bestimmung von ausgesuchten, P-haltigen Flammschutzmittel in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser mittels GC-MS-MS	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat C	PV-C-215
PV-C-217	Nitroaromaten mit GC-MS	GC-MS	DIN 38407-17:1999-02	Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 17: Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie. (Modifikation: erweiterter Parameterumfang)	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat B	PV-C-217
PV-C-218	1,4-Dioxan mit GC-MS	GC-MS	Hausverfahren	Bestimmung von 1,4-Dioxan in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser mittels GC-MS-EI	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat C	PV-C-218
PV-C-220	Industriechemikalien mit GC-MS	GC-MS	Hausverfahren	Bestimmung von ausgewählten Industriechemikalien in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser mittels GC-MS	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat C	PV-C-220
PV-C-270	Endokrin wirksame-Substanzen mit GC-MS-MS	GC-MS	Hausverfahren	Bestimmung von ausgesuchten, endokrin wirksamen Substanzen in Trink- und Rohwasser mittels GC-MS-MS	1.13) Bestimmung organischer Stoffe mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion (GC-MS, GC-MS/MS)	Kat C (Kat. C)	PV-C-270
PV-M-106	Speziesdifferenzierung von Mikroorganismen mittels MALDI-Biotyper (MALDI-TOF-MS)	Messenspektrometrie	Hausmethode	Identifizierung von Mikroorganismen mittels Matrix-Assistierte Laser-Desorption-Ionidierung - Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS)	1.14) Identifizierung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF-MS	Kat. C	PV-M-106

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 2	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
PV-C-601	Probenahme und Aufbereitung von Aktivkohlen		ISO 8213:1986-07	Chemische Erzeugnisse für Industriezwecke; Probenahmetechniken; Feste chemische Erzeugnisse in Form von Teilchen, die von Pulvern bis zu groben Stücken reichen; Probenahme, Probenaufbereitung	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-601
PV-C-605	Bestimmung der AOX Beladung in Aktivkohle		DVGW W239 2021-10	Entfernung organischer Stoffe bei der Trinkwasseraufbereitung durch Adsorption an Aktivkohle - Bestimmung der AOX-Beladung	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-605
PV-C-608	Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Aktivkohle		ISO 562:2010-06	Steinkohle und Koks - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-608
PV-C-609	Bestimmung der Iodzahl in Aktivkohle		DIN EN 12902:2005-02	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anorganische Filterhilfs- und Filtermaterialien - Prüfverfahren; Bestimmung der Iodzahl	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-609
PV-C-610	Bestimmung der Korngrößenverteilung in Aktivkohle (Trockensiebung)		DIN 66165-2:2016-08	Partikelgrößenanalyse; Siebanalyse; Durchführung, Trockensiebung	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-610
PV-C-611	Bestimmung der Korngrößenverteilung in Aktivkohle (Nasssiebung)		DIN 66165-2:2016-08	Partikelgrößenanalyse; Siebanalyse; Durchführung, Nasssiebung	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-611
PV-C-612	Bestimmung der Kugelhärte in Aktivkohle		DIN EN 12915-1:2009-07	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Granulierte Aktivkohle - Teil 1: Frische granulierte Aktivkohle; Bestimmung der Kugelhärte	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-612
PV-C-614	Bestimmung des Wassergehaltes in Aktivkohle		DIN EN 12902:2005-02	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anorganische Filterhilfs- und Filtermaterialien - Prüfverfahren; Bestimmung des Wassergehaltes	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-614
PV-C-616	Bestimmung des Aschegehaltes in Aktivkohle		DIN EN 12902:2005-02	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anorganische Filterhilfs- und Filtermaterialien - Prüfverfahren; Bestimmung des Aschegehaltes	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-616
PV-C-617	Bestimmung der Schüttdichte in Aktivkohle		DIN EN 12902:2005-02	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anorganische Filterhilfs- und Filtermaterialien - Prüfverfahren; Bestimmung der Schüttdichte	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-617
PV-C-619	Bestimmung der Rütteldichte in Aktivkohle (Rüttelrinne) 12915		DIN EN 12915-1:2009-07	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Granulierte Aktivkohle - Teil 1: Frische granulierte Aktivkohle; Bestimmung der Rütteldichte	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-619

Prüfverfahren Nr.	Prüfverfahren	Prüfart	Norm (inkl. Ausg.), Hausverfahren	Verfahren in Akkreditierungsurkunde	Prüfbereich (gem. Urkunde) UKA 2	Kategorie der Flexibilisierung (gesetzl. geregelter Bereich)	Methodenbezeichnung
PV-C-621	Bestimmung der wasserextrahierbaren toxischen Substanzen in Pulver-Aktivkohle		DIN EN 12902:2005-02	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anorganische Filterhilfs- und Filtermaterialien - Prüfverfahren; Bestimmung der wasserextrahierbaren toxischen Substanzen	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-621
PV-C-623	Bestimmung von Metallen in Aktivkohle mittels Königswasseraufschluß		DIN EN 13346:2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser; Deutsche Fassung EN 13346:2000	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-623
PV-C-624	Bestimmung von Metallen in Asche (Aktivkohle) mittels Königswasseraufschluß		DIN EN 13346:2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser (Modifizierung: Anwendung für Aktivkohleasche)	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-624
PV-C-625	Bestimmung der aufschwimmbaren Anteile in Aktivkohle		Hausmethode PV-C-625	Bestimmung der aufschwimmbaren Anteile in Aktivkohle	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-625
PV-C-626	Bestimmung des pH-Wertes in Aktivkohle		DIN EN 15933:2012-11	Charakterisierung von Schlämmen, Bestimmung des pH-Wertes, Änderung auf Aktivkohle	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-626
PV-C-627	Bestimmung des Absetzverhaltens von Pulveraktivkohle		Hausmethode PV-C-627	Bestimmung des Absetzverhaltens von Pulveraktivkohle	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-627
PV-C-628	Bestimmung des Adsorptionsverhaltens von Aktivkohle	versch.	DVGW W239 2021-10	Entfernung organischer Stoffe bei der Trinkwasseraufbereitung durch Adsorption an Aktivkohle (Batch) - Adsorptionsverhalten	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-628
PV-C-629	Bestimmung der wasserextrahierbaren toxischen Substanzen in Korn-Aktivkohle		DIN EN 12902:2005-02	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anorganische Filterhilfs- und Filtermaterialien - Prüfverfahren; Bestimmung der wasserextrahierbaren toxischen Substanzen	Untersuchung von Aktivkohle	Kat. A	PV-C-629