



aktualisiert am: 19.08.2024

zur Flexibilisierung: **Kategorie A:** beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches. **Kategorie B:** beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können. **Kategorie C:** beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

zum Status: **UK:** entspricht Urkundenanlage 14.12.2022 / **Flex:** andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkunden-Anlage / **blau** zurückgezogen (z) / **Einführungsdatum:** Stichtag 01.01.2014

Matrix: Untersuchung von Wasser (Roh- und Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasserzählern sowie Wasserspendern)

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkr.	Untersuchung	Einführungs-Datum
1.1 Probenahme (Entnahme einer Probe nach einem festgelegten Verfahren) und Probenvorbereitung (Methode der Behandlung einer Probe, bevor diese analysiert wird) [Kat.A]								
1.1	UK	DIN 38402-A12	1985-06	Allgemeine Angaben (Gruppe A) Probenahme aus stehenden Gewässern		ja		01.01.2014
1.1	UK	DIN 38402-A13	1985-12	Allgemeine Angaben (Gruppe A) Probenahme aus Grundwasser		ja		01.01.2014 z: 27.09.2023
1.1	Flex	DIN 38402-A13	2021-12	Allgemeine Angaben (Gruppe A) Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser		ja		27.09.2023
1.1	UK	DIN ISO 5667-5 (A14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Probenahme	01.01.2014
1.1	UK	DIN EN ISO 5667-6 (A15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern		ja		01.01.2014
1.1	UK	DIN 38402-A19	1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser		ja		01.01.2014
1.1	UK	DIN EN ISO 5667-3 (A21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Probenahme	01.01.2014
1.1	UK	DIN 38402-A30	1998-07	Allgemeine Angaben (Gruppe A) Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben		ja		01.01.2014
1.1	UK	DIN EN ISO 19458 (K19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Probenahme	01.01.2014
1.1	UK	DIN 19643-1	2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser Teil 1: Allgemeine Anforderungen	[Einschränkung: hier nur Probenahme]	ja		01.01.2014
1.1	UK	UBA-Empfehlung	2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probennahmeempfehlung“)		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Probenahme	14.12.2022
1.1	UK	UBA-Empfehlung	2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	[Einschränkung: hier nur Probenahme]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Probenahme	14.12.2022
1.1	UK	DVGW Arbeitsblatt W 406	2021-05	Wasserzählermanagement	[Einschränkung: nur Anhang H: Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa]	ja		14.12.2022
1.2 Sensorik [Kat.A] [Wahrnehmung, Beschreibung und Bewertung von Eigenschaften einer Probe mit den Sinnesorganen]								
1.2	UK	DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	01.01.2014
1.2	UK	DIN EN 1622 (B3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	[Einschränkung: Anhang C]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	01.01.2014



aktualisiert am: 19.08.2024

zur Flexibilisierung: **Kategorie A:** beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches. **Kategorie B:** beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können. **Kategorie C:** beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

zum Status: **UK:** entspricht Urkundenanlage 14.12.2022 / **Flex:** andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkunden-Anlage / **blau** zurückgezogen (z) / **Einführungsdatum:** Stichtag 01.01.2014

Matrix: Untersuchung von Wasser (Roh- und Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasserzählern sowie Wasserspendern)

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkr.	Untersuchung	Einführungs-Datum
1.3 Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen und Elementen mittels Elektrodenmessung^[Kat.A]								
1.3	UK	DIN 38404-C4	1976-12	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) <i>Bestimmung der Temperatur</i>		ja		01.01.2014
1.3	UK	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit <i>Bestimmung des pH-Werts</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	01.01.2014
1.3	UK	DIN 38404-C6	1984-05	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) <i>Bestimmung der Redox-Spannung</i>		ja		01.01.2014 z: 25.09.2023
1.3	UK	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit <i>Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	01.01.2014
1.3	UK	DIN 38404-C10	2012-12	Physikalische und physikalisch-chemische Stoffkenngrößen (Gruppe C) <i>Teil 10: Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	21.07.2017
1.3	UK	DIN 38405-D4	1985-07	Anionen (Gruppe D) <i>Bestimmung von Fluorid</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.01.2014
1.3	UK	DIN 38406-E3	2002-03	Kationen (Gruppe E) <i>Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren</i>	[Modifikation: Bestimmung mit ionensensitiver Elektrode]	ja		01.01.2014
1.3	UK	DIN EN ISO 5814 (G22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs <i>Elektrochemisches Verfahren</i>		ja		01.01.2014
1.3	UK	DIN ISO 17289 (G25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs <i>Optisches Sensorverfahren</i>		ja		14.04.2020
1.4 Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen und Elementen mittels Photometrie^[Kat.B]								
1.4	UK	DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit <i>Untersuchung und Bestimmung der Färbung</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	01.01.2014
1.4	UK	DIN 38404-C3	2005-07	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) <i>Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient</i>		ja		01.01.2014
1.4		DIN EN ISO 7027 (C2)	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	01.01.2014 z: 04.03.2022
1.4	UK	DIN EN ISO 7027-1 (C21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung <i>Teil 1: Quantitative Verfahren</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	04.03.2022
1.4	UK	DIN 38406-E1	1983-05	Kationen (Gruppe E) <i>Bestimmung von Eisen</i>		ja		01.01.2014
1.4	UK	LCK 320	2019-07	Bestimmung von Eisen Bereich: 0,2 - 6,0 mg/L Fe II		ja		17.03.2022
1.4	UK	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor <i>Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen</i>		ja		01.01.2014



aktualisiert am: 19.08.2024

zur Flexibilisierung: **Kategorie A:** beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches. **Kategorie B:** beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können. **Kategorie C:** beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

zum Status: **UK:** entspricht Urkundenanlage 14.12.2022 / **Flex:** andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkunden-Anlage / **blau** zurückgezogen (z) / **Einführungsdatum:** Stichtag 01.01.2014

Matrix: Untersuchung von Wasser (Roh- und Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasserzählern sowie Wasserspendern)

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkr.	Untersuchung	Einführungs-Datum
1.5 Bestimmung von Kationen und Anionen mittels Fließ- und Durchflussanalytik ^[Kat.B]								
1.5	UK	DIN EN ISO 14403-2 (D3)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) <i>Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.01.2014
1.5	UK	DIN EN ISO 13395 (D28)	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden <i>mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.01.2014
1.5	UK	DIN EN ISO 15681-2 (D46)	2019-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) <i>Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)</i>	[Einschränkung: hier nur Orthophosphat]	ja		24.09.2019
1.5	UK	DIN EN ISO 11732 (E23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit <i>Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	01.01.2014
1.6 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (IC-LFD, IC-UVD, IC-UVVISD) ^[Kat.B]								
1.6	UK	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie <i>Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat</i>	[Einschränkung: Fluorid, Nitrit und Phosphat werden nicht bestimmt]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.01.2014 z: 22.05.2024
1.6	Flex	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie <i>Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat</i>	[Einschränkung: Nitrit wird nicht bestimmt]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I nicht Fluorid, Phosphat	22.05.2024 z: 09.07.2024
1.6	Flex	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie <i>Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat</i>	[Einschränkung: Nitrit und Phosphat wird nicht bestimmt]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I nicht Fluorid	09.07.2024
1.6	UK	DIN EN ISO 10304-4 (D25)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie <i>Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser</i>	[Einschränkung: hier nur Chlorat und Chlorit]	ja	gesetzlich nicht geregelter Bereich ^[Kat.C]	01.01.2014
1.6	UK	DIN EN ISO 15061 (D34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat <i>Verfahren mittels Ionenchromatographie</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.01.2014
1.6	UK	DIN EN ISO 11206 (D48)	2013-05	Bestimmung von gelöstem Bromat <i>Verfahren mittels Ionenchromatographie (IC) und Nachsäulenreaktion (PCR)</i>		ja		04.03.2022
1.6	UK	DIN 38405-D52	2020-11	Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom (VI) in Wasser	[Einschränkung: nur Anhang C3: Ionenchromatographie mit Nachsäulenreaktionstechnik (IC-PCR)]	ja		04.03.2022
1.7 Elementanalytik mittels Spektrometrie und Bestimmung von TOC/ DOC als Summenparameter ^[Kat.A]								
1.7	UK	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) <i>Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I, II Anlage 3 / Teil I	24.11.2020
1.7	Flex	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) <i>Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I, II Anlage 3 / Teil I nicht Quecksilber	24.05.2024
1.7	UK	DIN EN ISO 17852 (E35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber <i>Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie</i>		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.01.2014
1.7	UK	DIN EN 1484 (H3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	04.03.2022



aktualisiert am: 19.08.2024

zur Flexibilisierung: **Kategorie A:** beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches. **Kategorie B:** beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können. **Kategorie C:** beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

zum Status: **UK:** entspricht Urkundenanlage 14.12.2022 / **Flex:** andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkunden-Anlage / **blau** zurückgezogen (z) / **Einführungsdatum:** Stichtag 01.01.2014

Matrix: Untersuchung von Wasser (Roh- und Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasserzählern sowie Wasserspendern)

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkr.	Untersuchung	Einführungs-Datum
1.8 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-FID)^[Kat.C]								
1.8		Hausverfahren - 08170		Bestimmung des Methan-Gehaltes wässriger Proben durch Anwendung eines Headspace-Gaschromatographen mit Flammenionisationsdetektion		ja		01.04.2014 z: 22.05.2021
1.8	UK	Hausverfahren - 08170	2021-05	Bestimmung des Methan-Gehaltes wässriger Proben durch Anwendung eines Headspace-Gaschromatographen mit Flammenionisationsdetektion		ja		12.05.2021 z: 26.09.2023
1.8	Flex	Hausverfahren - 08170	2023-09	Bestimmung des Methan-Gehaltes wässriger Proben durch Anwendung eines Headspace-GC mit FID	[Anwendungsbereich Trinkwasser, Grundwasser]	ja		26.09.2023
1.8		Hausverfahren - 08175		Bestimmung des Ethen-Gehaltes wässriger Proben durch Anwendung eines Headspace-Gaschromatographen mit Flammenionisationsdetektion		ja		19.09.2016 z: 12.05.2021
1.8	UK	Hausverfahren - 08175	2021-05	Bestimmung des Ethen-Gehaltes wässriger Proben durch Anwendung eines Headspace-Gaschromatographen mit Flammenionisationsdetektion		ja		12.05.2021 z: 26.09.2023
1.8		Hausverfahren - 08175	2023-09	Bestimmung des Ethen-Gehaltes wässriger Proben durch Anwendung eines Headspace-Gaschromatographen mit Flammenionisationsdetektion		ja		26.09.2023 z: 06.03.2024
1.9 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS, GC-MS/MS)^[Kat.C]								
1.9	UK	DIN EN ISO 15680 (F19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption (GC-MS)	[Modifikation: hier Probenkonservierung mit Natriumazid]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.01.2014
1.9	UK	DIN 38407-F43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I, II	27.03.2017
1.9		Hausverfahren - 08113		Bestimmung von Pflanzenschutzmittel durch Gaschromatographie mit MS/MS-Detektor		ja		16.11.2015 z: 25.11.2020
1.9	UK	Hausverfahren - 08113	2020-11	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel durch Gaschromatographie mit MS/MS-Detektor	[Anwendungsbereich Grundwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	25.11.2020
1.9	Flex	Hausverfahren - 08113	2023-09	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel durch Gaschromatographie mit MS/MS-Detektor	[Anwendungsbereich Grundwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser]	ja	gesetzlich nicht geregelter Bereich ^[Kat.C]	21.09.2023
1.9		Hausverfahren - 08151		Bestimmung von Phenolen und phenolischen Verbindungen nach Acetylierung mittels GC-MS		ja		01.07.2016 z: 12.05.2021
1.9	UK	Hausverfahren - 08151	2021-05	Bestimmung von Phenolen und phenolischen Verbindungen nach Acetylierung mittels GC-MS/MS	[Anwendungsbereich Grundwasser und Trinkwasser]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	12.05.2021
1.9	Flex	Hausverfahren - 08151	2023-09	Bestimmung von Phenolen und phenolischen Verbindungen nach Acetylierung mittels GC-MS/MS	[Anwendungsbereich Grundwasser und Trinkwasser]	ja	gesetzlich nicht geregelter Bereich ^[Kat.C]	21.09.2023
1.10 Bestimmung von organischen Parametern mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS/MS, LC-HRMS)^[Kat.C]								
1.10	UK	DIN 38407-F35	2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	[Modifikation: hier für Detektion LC-HRMS, Probenvorbereitung ohne Ansäuern der Probe]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil I	26.04.2016



aktualisiert am: 19.08.2024

zur Flexibilisierung: **Kategorie A:** beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches. **Kategorie B:** beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können. **Kategorie C:** beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

zum Status: **UK:** entspricht Urkundenanlage 14.12.2022 / **Flex:** andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkunden-Anlage / **blau** zurückgezogen (z) / **Einführungsdatum:** Stichtag 01.01.2014

Matrix: Untersuchung von Wasser (Roh- und Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasserzählern sowie Wasserspendern)

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkr.	Untersuchung	Einführungs-Datum
1.10	UK	DIN 38407-F36	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	[Modifikation: hier zur Probenvorbereitung: Zentrifugieren der Probe]	ja	gemäß TrinkwV. (Kat.A) Anlage 2 / Teil I	08.02.2016
1.10	UK	DIN 38407-F42	2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massen-spektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	[Modifikation: hier Direktinjektion]	ja		04.03.2022 z: 22.09.2023
1.10	Flex	E DIN EN 17892 (F55)	2022-09	Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser Methode mittels Flüssigkeitschromatographie / Massenspektrometrie (LC/MS)		ja		22.09.2023 Z: 21.05.2024
1.10	Flex	DIN EN 17892	2024-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS);		ja	gesetzlich nicht geregelter Bereich ^[Kat.C]	21.05.2024
1.10	UK	DIN 38407-F47	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	[Modifikation: hier zur Probenvorbereitung: Zentrifugieren der Probe]	ja	gemäß TrinkwV. (Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.07.2019 z: 03.03.2022
1.10	Flex	DIN EN ISO 21676 (F47)	2022-01	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels HPLC-MS/MS oder -HRMS nach Direktinjektion	[Modifikation: hier zur Probenvorbereitung: Zentrifugieren der Probe]	ja	gesetzlich nicht geregelter Bereich ^[Kat.C]	03.03.2022
1.10	UK	ISO 21458	2008-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und fluorometrischer Detektion	[Modifikation: Probenvorbereitung mit Derivatisierung, Detektion HPLC-MS/MS-Detektion]	ja	gemäß TrinkwV. (Kat.A) Anlage 2 / Teil I	01.01.2014 z: 26.09.2023
1.10	Flex	DIN ISO 16308 (F45)	2017-09	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung von Glyphosat und AMPA -Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion		ja	gesetzlich nicht geregelter Bereich ^[Kat.C]	26.09.2023
1.10		Hausverfahren - 08555	2017-04	Bestimmung von Trifluoressigsäure und Difluores-sigsäure in Wasser durch Anwendung der HPLC- HRMS-Detektion mittels HPLC-Q Exactive Focus				15.04.2017 z: 15.07.2017
1.10		Hausverfahren - 08555	2017-07	Bestimmung von Trifluoressigsäure und Difluores-sigsäure in Wasser durch Anwendung der HPLC- HRMS-Detektion mittels HPLC-Q Exactive Focus				15.07.2017 z: 01.10.2018
1.10		Hausverfahren - 08555	2018-10	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser durch Anwendung der HPLC-HRMS-Detektion mittels HPLC-Q Exactive Focus				01.10.2018 z: 01.04.2019
1.10		Hausverfahren - 08555	2019-04	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser durch Anwendung der HPLC-HRMS-Detektion mittels HPLC-Q Exactive Focus				01.04.2019 z: 17.02.2020
1.10		Hausverfahren - 08555	2020-02	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser durch Anwendung der HPLC-HRMS-Detektion mittels HPLC-Q Exactive Focus				17.02.2020 z: 03.03.2022
1.10	UK	Hausverfahren - 08555	2022-03	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser durch Anwendung der HPLC-HRMS-Detektion mittels HPLC-Q Exactive Focus			gemäß TrinkwV. (Kat.A) Anlage 2 / Teil I	03.03.2022 z: 21.09.2023
1.10		Hausverfahren - 08555	2023-09	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser durch Anwendung der HPLC-HRMS-Detektion mittels HPLC-Q Exactive Focus				21.09.2023 z: 13.12.2023
1.10		Hausverfahren - 08555	2023-12	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser durch Anwendung der HPLC-HR-MS-Detektion mittels HPLC-Q Exactive Focus				13.12.2023 z: 09.07.2024
1.10	UK	Hausverfahren - 08630	2022-04	Bestimmung von Halogenessigsäuren in Reinwasser durch Anwendung der IC-HR-MS-Detektion mittels IC-Exploris 120		ja		29.04.2022 z: 26.09.2023
1.10	Flex	Hausverfahren - 08630	2023-09	Bestimmung von Halogenessigsäuren in Reinwasser durch Anwendung der IC-HR-MS-Detektion	[Anwendungsbereich Trinkwasser, Grundwasser]	ja	gesetzlich nicht geregelter Bereich ^[Kat.C]	26.09.2023



aktualisiert am: 19.08.2024

zur Flexibilisierung: **Kategorie A:** beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches. **Kategorie B:** beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können. **Kategorie C:** beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

zum Status: **UK:** entspricht Urkundenanlage 14.12.2022 / **Flex:** andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkunden-Anlage / **blau** zurückgezogen (z) / **Einführungsdatum:** Stichtag 01.01.2014

Matrix: Untersuchung von Wasser (Roh- und Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasserzählern sowie Wasserspendern)

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkr.	Untersuchung	Einführungs-Datum
1.11 Bestimmung von organischen Parametern mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (UVD, FLD)^[Kat.A]								
1.11	UK	DIN EN ISO 17993 (F18)	2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	[Modifikation: Probenvorbereitung mit zweimaligen Flüssig-Flüssig-Extraktion, zusätzliche UV-Detektion, zusätzliche Parameter 1-Methylnaphthalin, 2-Methylnaphthalin, Acenaphthalin, Benzo(e)pyren]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 2 / Teil II	01.01.2014
1.12 Gravimetrie, quantitatives Analyseverfahren bei dem die Messung von Stoffen auf der Bestimmung der Masse beruht^[Kat.A]								
1.12	UK	DIN EN 872 (H33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter		ja		01.01.2014
1.13 potentiometrische Titration (Maßanalyse mit Indikatorelektrode)^[Kat.A]								
1.13	UK	DIN EN ISO 8467 (H5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	01.01.2014
1.13	UK	DIN 38409-H7	2005-12	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität		ja		01.01.2014
1.14 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen^[Kat.B]								
1.14	UK	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1)	2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 1 / Teil I, II Anlage 3 / Teil I	2017-03
1.14	UK	DIN EN ISO 16266 (K11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa Membranfiltrationsverfahren	[Einschränkung: hier nur Wasser mit geringer Begleitflora]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 1 / Teil II	2009-05
1.14	UK	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 1 / Teil I, II Anlage 3 / Teil I	2019-05
1.14	UK	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 1 / Teil I, II	2007-01
1.14	UK	DIN EN ISO 10705-2 (K17)	2002-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Bakteriophagen Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen	[Modifikation: abweichender Wirtsstamm]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil III	2012-03
1.14	UK	DIN EN ISO 11731 (K23)	2019-03	Legionellen spec. UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil II	2022-06
1.14	UK	DIN EN ISO 14189 (K24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens Verfahren mittels Membranfiltration		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	2017-06
1.14	UK	ISO 11731	2017-05	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (Modifikation: nach UBA Empfehlung vom 18. Dezember 2018)		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil II	2017-04
1.14	UK	Enterolert®-DW/Quanti Tray®		Quantitativer Nachweis von intestinalen Enterokokken mit Enterolert®-DW/Quanti Tray® der Fa. IDEXX (MPN-Verfahren)		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 1 / Teil I, II	2022-02
1.14	UK	Pseudalert®/Quanti-Tray®		Quantitativer Nachweis von Pseudomonas aeruginosa mit Pseudalert®/Quanti-Tray® der Fa. IDEXX (MPN-Verfahren)	[Einschränkung: hier nur Wasser mit geringer Begleitflora]	ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 1 / Teil II	2015
1.14	UK	TrinkwV § 15 Absatz (1c)		Bestimmung der Koloniezahlen		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	2007 z: 25.10.2023
1.14		TrinkwV § 43 Absatz (3)		Bestimmung der Koloniezahlen		ja	gemäß TrinkwV. ^(Kat.A) Anlage 3 / Teil I	25.10.2023