

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung D-PL-18472-01-00 (Umweltanalytik)

SOP	SOP Nr.	Vers.	Parameter / Methode	Bezug zur Urkundenanlage	gültig ab
PN	01	06	Probenahme von Trinkwasser (physikal.-chem. Parameter)	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.1) Probenahme (DIN ISO 5667-5:2011-02)	27.09.2021
PN	03	03	Probenahme und Transport von Trinkwasserproben für mikrobiologische Untersuchungen (ausgenommen Legionellen)	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.1) Probenahme (DIN EN ISO 19458:2006-12)	07.07.2023
PN	05	01	Entnahme von Legionellenproben (Sanitärbereich)	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.1) Probenahme (DIN EN ISO 19458:2006-12)	30.04.2021
PN	07	03	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.1) Probenahme (DIN 19643-1:2023-06)	07.05.2021
PN	12	05	Probenahme von Grundwasser	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.1) Probenahme (DIN 38402-A 13, 1985-12)	14.12.2018
PN	13	03	Probenahme an Verdunstungskühlanlagen, Nassabscheidern und Kühltürmen	3) Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV, Probennahme (DIN EN ISO 19458 (K 19), 2006-12)	30.07.2020
TW	01	07	pH-Messung und Temperatur	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.3) Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (DIN EN ISO 10523 (C 5), 2012-04)	17.11.2023
TW	02	07	Leitfähigkeit	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.3) Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (DIN EN 27888 (C 8), 1993-11)	17.11.2023
TW	03	04	Abdampf-/Glührückstand	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN 38409-H 1, 1987-01)	05.05.2023
TW	04	04	Sauerstoff mit Elektrode	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.7) Einzelkomponenten und gasförmige Bestandteile (DIN EN ISO 5814 (G 22), 2013-02)	17.11.2023
TW	05	04	Berechnung der Calcitsättigung	2) Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV, Anlage 3: Indikatorparameter, Teil I: Allgemeine Indikatorparameter, Calcitlösekapazität (DIN 38404-10, 2012-12)	07.07.2022
TW	06	08	Ammonium photometrisch	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.5) Kationen (DIN 38406-E 5, 1983-10)	30.11.2023
TW	07	05	Spektraler Absorptions- und Schwächungskoeffizient (SAK u. SSK)	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.3) Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (DIN EN ISO 7887 (C 1), 2012-04, DIN 38404-C 3, 2005-07)	16.11.2023
TW	08	04	Trübung nephelometrisch	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.3) Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (DIN EN ISO 7027-1 (C 21), 2016-11)	07.12.2020
TW	10	05	Basekapazität	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN 38409-H 7, 2005-12)	07.07.2022
TW	11	05	Säurekapazität mit Titrator	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN 38409-H 7, 2005-12)	07.07.2022
TW	12	04	Permanganat-Index	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN EN ISO 8467 (H 5), 1995-05)	28.09.2021
TW	13	01	Bromat in Trinkwasser per IC-PCR-UV-Detektion	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN EN ISO 11206 (D 48), 2013-05)	19.02.2021
TW	14	07	Nitrit photometrisch	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN EN 26777 (D 10), 1993-04)	07.01.2022
TW	15	04	o-Phosphat photometrisch	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN EN ISO 6878 (D 11), 2004-09)	08.11.2018
TW	17	05	Silikat photometrisch	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN 38405-D 21, 1990-10)	07.07.2022
TW	18	05	Anionen per IC	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN EN ISO 10304-1 (D 20), 2009-07)	23.08.2021
TW	19	01	Gelöster Sauerstoff - optisches Sensorverfahren	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.7) Einzelkomponenten und gasförmige Bestandteile (DIN ISO 17289 (G 25), 2014-12)	17.11.2023
TW	20	03	Redox-Spannung	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.3) Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (DIN 38404-C 6, 1984-05)	17.11.2023
TW	22	04	Fluorid mit ionensensitiver Elektrode	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN 38405-D 4, 1985-07)	07.07.2022
TW	24	03	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.7) Einzelkomponenten und gasförmige Bestandteile (DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2), 2019-03)	09.03.2021
TW	31	03	Geruch von Trinkwasser	2) Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV, Anlage 3: Indikatorparameter, Teil I: Allgemeine Indikatorparameter, Geruch (DIN EN 1622, 2006-10 (Anhang C))	28.01.2022
TW	33	08	Metalle per ICP-MS in Trink- und Grundwasser	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.5) Kationen (DIN EN ISO 17294-2 (E 29), 2017-01)	07.07.2022
TW	34	01	Geschmack, sensorisch	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.2) Sensorische Untersuchungen (DEV B 1/2, 1971)	04.07.2018
AW	01	06	TOC, DOC, TC, IC in Trink-, Grund- und Abwasser	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN EN 1484 (H 3), 2019-04)	14.12.2020
AW	02	06	AOX in Grund- und Abwasser	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN EN ISO 9562 (H 14), 2005-02)	16.11.2023
AW	03	03	POX in Grund- und Abwasser	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Vorschlag DEV-H 25, 1989)	10.04.2017
AW	06-2	04	CSB Küvettest (H45)	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN ISO 15705 (H 45), 2003-01)	15.02.2021
AW	07	05	Gesamtcyanid + Leicht freisetzbares Cyanid photometrisch	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN 38405-D 13, 2011-04)	23.07.2021
AW	09	04	Phenol-Index gesamt und wasserdampflich	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN 38409-H 16, 1984-06)	27.09.2021

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung D-PL-18472-01-00 (Umweltanalytik)

SOP	SOP Nr.	Vers.	Parameter / Methode	Bezug zur Urkundenanlage	gültig ab
AW	11	03	Schwerflüchtige lipophile Stoffe	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN ISO 11349 (H 56), 2015-12)	13.06.2023
AW	13	03	Abfiltrierbare Stoffe	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN 38409-H 2, 1987-03)	13.06.2023
AW	16	03	Chrom (VI) photometrisch	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN 38405-D 24, 1987-05)	07.07.2022
AW	19	03	Gesamter gebundener Stickstoff TNb	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN EN 12260, 2003-12)	19.02.2021
AW	21	03	Biochem. Sauerstoffbedarf BSB5 Verdünnungsmethode	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.8) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (DIN EN 1899-1, 1998-05)	01.04.2020
AW	23	04	Sulfid in Grund- und Abwasser	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.4) Anionen (DIN 38405-D 27, 2017-10)	08.11.2021
GC	02	04	LHKW und AKW in Wasser per GC/MS Headspace für TWL AG	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN 38407-F 43, 2014-10)	27.10.2021
GC	03	02	LHKW und aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW) in Wasser per GC/MS Headspace	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN 38407-F 43, 2014-10)	17.05.2021
GC	04	02	THM in Badebeckenwasser per GC/MS Headspace	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN 38407-F 30, 2007-12)	03.02.2022
GC	06	04	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (TVO-PAK) und Insektizide in Wasser per GC/MS	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN 38407-F 39, 2011-09, DIN EN ISO 6468 (F 1), 1997-02)	31.03.2023
GC	08	08	LHKW, THM und Benzol per GC-MS Headspace	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN 38407-F 43, 2014-10)	02.02.2022
GC	11	01	LHKW, BTEX, MTBE und ETBE für LUBW per GC-MS Headspace	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN 38407-F 43, 2014-10)	05.06.2019
GC	12	01	Chlorphenole in Wasser per GC/MS	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN EN 12673 (F 15), 1999-05)	19.03.2021
GC	13	01	Polycyclische und steinkohlentertypische Aromaten sowie chlorierte Kohlenwasserstoffe per GC/MS	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN 38407-F 39, 2011-09, DIN EN ISO 6468 (F 1), 1997-02)	16.03.2020
GC	15	02	Epichlorhydrin per GC-MS	2) Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV, Anlage 3: Indikatorparameter, Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann, Epichlorhydrin (DIN EN 14207 (P 9), 2003-09)	03.12.2021
HPLC	02	05	Glyphosat und AMPA per LC-MS-MS	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (Hausverfahren HPLC 02, 2021-05)	21.05.2021
HPLC	03	02	Süßstoffe und Benzotriazole per LC-MS-MS	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (Hausverfahren HPLC 03, 2014-06)	26.06.2017
HPLC	04	02	Perfluorierte Tenside (PFT) per LC-QTOF	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (DIN 38407-F 42, 2011-03)	in Bearbeitung
HPLC	08	01	Acrylamid per LC-MS-MS	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.7) Einzelkomponenten und gasförmige Bestandteile (DIN 38413-P 6, 2007-02)	29.04.2022
PSM	05	04	Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe per LC-MS-MS	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.6) Gemeinsam erfassbare Stoffe (Hausverfahren PSM 05, 2022-02)	03.02.2022
MB	03	08	Koloniezahl in Wasser nach Plattengussverfahren	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (TrinkwV §43 Absatz (3))	09.02.2022
MB	09	06	E. Coli u. coliforme Bakterien in Trinkwasser (CCA-Agar) gemäß ISO 9308-1:2017-09	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 9308-1 (K 12), 2017-09)	09.02.2022
MB	10	05	Enterokokken in Wasser gemäß ISO 7899-2	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 7899-2 (K 15), 2000-11)	09.02.2022
MB	12	05	Pseudomonas aeruginosa gemäß DIN EN ISO 16266:2008-05	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 16266 (K 11), 2008-05)	09.02.2022
MB	13	04	E.coli und coliforme Bakterien in Trinkwasser mittels Colilert-18	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1), 2014-06)	21.05.2021
MB	15	08	Nachweis von Legionellen in Wasser mit geringer Begleitflora	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 11731 (K 23), 2019-03, Empfehlung des UBA 2018-12 mit Aktualisierung vom 09.12.2022)	22.09.2023
MB	20	04	E.coli / Enterokokken in Oberflächenwasser (MPN-Verfahren)	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 9308-3 (K 13), 1999-07, DIN EN ISO 7899-1 (K 14), 1999-07)	28.09.2021
MB	21	03	Koloniezahl in Wasser / Hefeextraktagar	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 6222 (K 5), 1999-07)	11.02.2022
MB	22	03	Bestimmung von somatischen Coliphagen	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 10705-2 (K 17), 2002-01)	25.02.2022
MB	24	04	Clostridium perfringens (einschl. Sporen) in Trinkwasser	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 14189 (K 24), 2016-11)	11.02.2022
MB	25	06	Probenansatz von Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Nassabscheidern und Kühltürmen	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 11731 (K 23), 2019-03, DIN EN ISO 6222 (K 5), 1999-07, DIN EN ISO 16266 (K 11), 2008-05)	07.07.2023
MB	27	03	Pseudalert-18/Quanti-Tray - Quantitat. Nachweis von Pseudomonas aeruginosa	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 16266-2, 2023-01)	17.05.2023
MB	30	02	Legionellen in Wasser aus Dentaleinheiten	1) Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Abwasser 1.9) Mikrobiologische Verfahren (DIN EN ISO 11731 (K 23), 2019-03)	23.05.2022