

Erstellt: 07.09.2023 / SB

Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo

Version

Stand: 08.09.2023

LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich
Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021

domatec GmbH
Mühlbauerstrasse 6
D – 84453 Mühldorf am Inn

(1) Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen

(1.1) Probenahme

Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten-Nummer	Aufnahme
Wasserbeschaffenheit; Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	III	Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	SAA PN 5.7 002	
Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier nur Punkt 14.2 Probenahme) DIN 19643-1 2012-11 -DIN 19643-1 2023-06	III	Schwimm- und Badebeckenwasser	SAA PN 5.7 003	10.07.2023
Rückkühlwerke Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln) (hier: Probenahme von Wasser aus Rückkühlwerken) VDI 2047 Blatt 2 2019-01	III	Wasser aus Rückkühlwerken	SAA PN 5.7 006	
Raumluftechnik, Raumlufqualität – Hygieneanforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte (hier nur Probenahme von Wässern, Kapitel 8.2.1.: Orientierende Untersuchung mit Dip-Slides) VDI 6022 Blatt 1 2018-01	III	Wasser aus Raumluftechnischen Anlagen	SAA PN 5.7 007	

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

(1.2) Geruch und Geschmack				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Prüfung auf Geruch und Geschmack DEV B 1/2 1971	III	Trinkwasser		
(1.3) Gasförmige Bestandteile				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenyldiamin für Routinekontrolle DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	III	Schwimm- und Badebeckenwasser	SAA C 5.4 242	

Erstellt: 07.09.2023 / SB

Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo

Version

Stand: 08.09.2023

LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich
Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021

domatec GmbH

Mühlbauerstrasse 6

D – 84453 Mühldorf am Inn

(1.4) Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen

Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	I	Wasser aus Raumlufotechnischen Anlagen	SAA M 5.4 008	
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	I	Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Raumlufotechnischen Anlagen	SAA M 5.4 011	
Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	I	Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumlufotechnischen Anlagen	SAA M 5.4 013	
Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	I	Schwimm- und Badebeckenwasser, Raumlufotechnischen Anlagen	SAA M 5.4 009	
Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	I	Schwimm- und Badebeckenwasser, Raumlufotechnischen Anlagen	SAA M 5.4 012	
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen ISO 11731 2017-05 DIN EN ISO 11731 2019-03	I	Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern	SAA M 5.4 014 SAA M 5.4 014-A	27.06.2023

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

		sowie Raumluftechnischen Anlagen		
Nachweis und Zählung Koloniezahl (KBE) bei 22°C und 36°C mittels Plattengussverfahren TrinkwV §15 Absatz (1c) TrinkwV §43 Absatz 3	I	Schwimm- und Badebeckenwasser	SAA M 5.4 007	27.06.2023
Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses UBA Empfehlung 2018-12 und UBA Empfehlung 2022-12	I	Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Raumluftechnischen Anlagen	SAA M 5.4 014	27.06.2023
(2) Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten-Nummer	Aufnahme
Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	SAA PC 5.4 206	
Bestimmung der Temperatur DIN 38404 (C 4) 1976-12	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	SAA PC 5.4 202	

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumlufotechnischen Anlagen	SAA PC 5.4 208	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumlufotechnischen Anlagen	SAA PC 5.4 203	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit DIN EN ISO 27888 (C 8) 1993-11	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumlufotechnischen Anlagen	SAA PC 5.4 201	
Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers DIN 38404 (C 10) 2012-12	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumlufotechnischen Anlagen	DIN 38404 (C 10)	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren DIN EN 26777 (D10) 1993-04	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumlufotechnischen Anlagen	SAA C 5.4 241	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssig- Ionenchromatographie Teil1: Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat <i>(hier nur für Nitrat, Sulfat und Chlorid)</i> DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumlufotechnischen Anlagen	SAA C 5.4 235	
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs DIN 38406 (E 5) 1983-10	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumlufotechnischen Anlagen	SAA C 5.4 240	

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie <i>(hier nur für für Chrom, Blei, Cadmium, Kupfer, Aluminium, Eisen, Mangan, Natrium, Magnesium, Kalium, Calcium, Bor, Molybdän, Nickel, Phosphor, Silicium und Zink)</i> DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	SAA C 5.4 236 - 5.4 239	
Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	SAA C 5.4 229	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	SAA C 5.4 232	
Berechnung der Härte eines Wassers DIN 38409 (H 6) 1986-01	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	DIN 38409 (H 6)	
Bestimmung der Säure- und Basenkapazität DIN 38409 (H 7) 2005-12	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	SAA C 5.4 211	
Bestimmung von Nitrit mittels Photometrie (Messbereich 0,02 – 1,50 mg/l NO ₂ ⁻) Küvettest Macherey-Nagel Nanocolor Nitrit 2 (Test 0-68 / Ref. 985068)	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabschneidern sowie Raumluftechnischen Anlagen	SAA C 5.4 225	

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Bestimmung von Ammonium mittels Photometrie (Messbereich 0,05 – 3,00 mg/l NH ₄ ⁺) Küvettest Macherey-Nagel Nanocolor Ammonium 3 (Test 0-03 / Ref. 985003)	III	Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern sowie Raumlufttechnischen Anlagen	SAA C 5.4 228	
--	-----	--	---------------	--

(3) Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV

Probenahme

Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	III	Nutzwasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	SAA PN 5.7 006	

Mikrobiologische Untersuchung

Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
-----------	-----------	--------	-----------------------	----------

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Legionella spec. DIN EN ISO 11731 (K23) 2019-03UBA Empfehlung zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnite E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	III	Nutzwasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	SAA M 5.4 014-A	
Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	III	Nutzwasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	SAA M 5.4 008	
(4) Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung - TrinkwV –				
Probenahme				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04	III	Trinkwasser	SAA PN 5.7 002	
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	III	Trinkwasser	SAA PN 5.7 002	

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	III	Trinkwasser	SAA PN 5.7 001	
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	III	Trinkwasser	SAA PN 5.7 002	
Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel UBA Empfehlung 2018-12	III	Trinkwasser	SAA PN 5.7 005	
Mikrobiologische Parameter gemäß Anlage 1, Teil I und Teil II und mikrobiologische Indikatorparameter gemäß Anlage 3				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Escherichia coli und coliformen Bakterien DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	III	Trinkwasser	SAA M 5.4 009	
Escherichia coli und coliformen Bakterien DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	III	Trinkwasser	SAA M 5.4 011	
Enterokokken DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	III	Trinkwasser	SAA M 5.4 012	
Pseudomonas aeruginosa DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	III	Trinkwasser	SAA M 5.4 013	

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	III	Trinkwasser	SAA M 5.4 015-A	03.01.2018
Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	III	Trinkwasser	SAA M 5.4 008	25.01.2011
Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C TrinkwV §15 Absatz (1c) TrinkwV §43 Absatz 3	III	Trinkwasser	SAA M 5.4 007	27.06.2023
Legionella spec. ISO 11731 2017-05 DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03 UBA Empfehlung 2018-12 und UBA Empfehlung 2022-12	III	Trinkwasser	SAA M 5.4 014	27.06.2023
Chemische Parameter gemäß Anlage 2, Teil I (i. d. R. keine Erhöhung im Verteilernetz) und Teil II				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Bor DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Chrom DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Nitrat DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 235	

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe DIN 38407 (F 36) 2014-09	III	Trinkwasser	SAA 5.4 239	
Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt DIN 38407 (F 36) 2014-09	III	Trinkwasser	SAA 5.4 239	
Chemische Parameter gemäß Anlage 2, Teil II (möglicher Anstieg im Verteilernetz)				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Blei DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Cadmium DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Kupfer DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Nickel DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Nitrit Küvettentest Macherey-Nagel Nitrit 2 (985068 / Test 0-68)	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 225	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren DIN EN 26777 (D10) 1993-04	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 241	

Erstellt: 07.09.2023 / SB
Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo
Version
Stand: 08.09.2023

LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich
Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021

domatec GmbH
Mühlbauerstrasse 6
D – 84453 Mühldorf am Inn

Allgemeine Indikatorparameter gemäß Anlage 3, Teil I und Teil II

Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Aluminium DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Ammonium Küvettest Macherey-Nagel Ammonium 3 (985003 / Test 1-03)	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 228	
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs DIN 38406 (E 5) 1983-10	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 240	
Chlorid DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 235	
Eisen DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Färbung (spektraler Absorptions-koeffizient Hg 436 nm) DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	III	Trinkwasser	SAA PC 5.4 206	
Geruch DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	III	Trinkwasser	SAA PC 5.4 204	
Geschmack DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	III	Trinkwasser	SAA PC 5.4 204	

Erstellt: 07.09.2023 / SB
Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo
Version
Stand: 08.09.2023

LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich
Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021

domatec GmbH
Mühlbauerstrasse 6
D – 84453 Mühldorf am Inn

Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	III	Trinkwasser	SAA PC 5.4 201	
Mangan DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	
Natrium DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 237	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 229	
Oxidierbarkeit DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 232	
Sulfat DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 235	
Trübung DIN EN ISO 7027 (C 2) 2016-11	III	Trinkwasser	SAA PC 5.4 208	
Wasserstoffionen-Konzentration DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	III	Trinkwasser	SAA PC 5.4 203	
Calcitlösekapazität DIN 38404 (C 10) 2012-12	III	Trinkwasser	DIN 38404 (C 10)	

Erstellt: 07.09.2023 / SB
 Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo
 Version
 Stand: 08.09.2023

LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich
 Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021

domatec GmbH
 Mühlbauerstrasse 6
 D – 84453 Mühldorf am Inn

Calcium DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 237	
Kalium DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 237	
Magnesium DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 237	
Säurekapazität DIN 38409 (H 7) 2005-12	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 211	
Phosphat DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 238	
(5) Weitere Untersuchungen von Trinkwasser				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Zink DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	18.07.2017
Molybdän DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 236	18.07.2017
Silicium DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	III	Trinkwasser	SAA C 5.4 238	18.07.2017

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Berechnung der Härte eines Wassers DIN 38409 (H 6) 1986-01	III	Trinkwasser	DIN 38409 (H 6)	18.07.2017
--	------------	-------------	-----------------	------------

(6) Bestimmung von Bakterien von leitungsgebundenen und nicht leitungsgebundenen Wasserspendern mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren

Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	I	Wasserspender	SAA M 5.4 007	
Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	I	Wasserspender	SAA M MW 5.4 020	
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	I	Wasserspender	SAA M 5.4 009	
Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	I	Wasserspender	SAA M MW 5.4 021	
Bestimmung der Koloniezahlen TrinkwV §15 Absatz (1c) TrinkwV §43 Absatz 3	I	Wasserspender	SAA M 5.4 007	27.06.2023

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf sulfitreduzierende, Sporen bildende Anaerobier in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung <i>(hier nur für Wasser aus Wasserspendern)</i> Min/TafelWV Anlage 2, Punkt 4 b (zuletzt geändert 05.07.2017)	I	Wasserspender	SAA M MW 5.4 022	
---	---	---------------	------------------	--

(7) Untersuchungen von Oberflächen in RLT-Anlagen und Geräten sowie Bauteiloberflächen mittels mikrobiologischer Verfahren

Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren <i>(Modifikation: keine Zwischenablesung)</i> DIN ISO 16000-17 2010-06	III	RLT- Anlagen	SAA H 5.4 407 SAA PN 5.7 010	25.01.2016
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien <i>(Modifikation: Abklatschverfahren und Tupferverfahren)</i> DIN ISO 16000-21 2014-05	III	RLT- Anlagen, Bauteiloberflächen	SAA H 5.4 401 SAA H 5.4 402 SAA PN 5.7 009	25.01.2016
Raumluftechnik, Raumluchtqualität - Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln), Mikrobiologische Untersuchung von Oberflächen nach Ziffer 8.3 <i>(hier für mikrobiologische Untersuchung von Oberflächen nach Ziffer 8.3)</i> VDI 6022 Blatt 1 2018-01	III	RLT- Anlagen, Bauteiloberflächen	SAA H 5.4 401 SAA H 5.4 402 SAA PN 5.7 009	25.01.2016

(8) Untersuchungen von Innenraumluft

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

(8.1) Probenahme				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion <i>(Modifikation: zusätzliche Verwendung von Agar-Medium für Bakterien)</i> DIN ISO 16000-18 2012-01	III	RLT- Anlagen, Innenraumluft	SAA PN 5.7 010	
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze DIN EN ISO 16000-19 2014-12	III	RLT- Anlagen, Bauteiloberflächen, Innenraumluft	SAA PN 5.7 009 SAA PN 5.7 010	
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien DIN ISO 16000-21 2014-05	III	RLT- Anlagen, Bauteiloberflächen	SAA PN 5.7 009	
(8.2) Untersuchung				
Verfahren	Kategorie	Matrix	Dokumenten- Nummer	Aufnahme
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren <i>(Modifikation: zusätzliche Verwendung von Agar-Medium für Bakterien)</i> DIN ISO 16000-17 2010-06	III	RLT- Anlagen, Innenraumluft	SAA H 5.4 407	
Nachweis und Identifizierung von Schimmelpilzen in Luftproben domatec H 5.4 409 2017-02	III	RLT- Anlagen, Innenraumluft	SAA H 5.4 409	

Erstellt: 07.09.2023 / SB Prüfung/Freigabe: 08.09.2023 / Jo Version Stand: 08.09.2023	LI 5.4 001 Prüfverfahren im flexiblen Bereich Gemäß aktuell gültiger Urkundenanlage DE-PL-14323-01-00 mit Ausstellungsdatum 24.02.2021	domatec GmbH Mühlbauerstrasse 6 D – 84453 Mühldorf am Inn
--	--	---

* die Verwendung bezieht sich auf den akkreditierten Bereich (laut Akkreditierungsurkunde)