

Krankenhaushygiene (285)

Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 285 H DIF 08	Differenzierung von Mikroorganismen	Kulturmedien	Mikrobiologische Diagnostik, Burckhardt et al., 2009		26.11.2024
2	QMA 285 U FLU 05	Überprüfung der mikrobiellen Belastung von Flüssigkeiten nach Anreicherung in Universalnährmedien	Desinfektionsmittel aus Tuchspendesystemen; Desinfektionsmittel; Abdrücke, Flüssigkeiten aus Reinigerflotte, E. faecium als Testanschmutzung auf Prüfkörpern (Edelstahlplättchen); Abdrücke, Reinigerlösung und Klarspüllösung; Dialysewasser	Mitteilung Desinfektionsmittel-Kom. VAH; HygMed 2013; MiQ 23-2018, Kap. 12; DIN 10510, 2013-10; DIN 10511, 1995-05; DIN 10512, 2008-06; MiQ 22-2018, Kap. 3.1		26.11.2024
3	QMA 285 U GSM 06	Überprüfung der Anforderungen an die Aufbereitung von Spülgut in Anlehnung an DIN 10510, 10511 und 10512	Abdrücke, Flüssigkeiten aus Reinigerflotte, E. faecium als Testanschmutzung auf Prüfkörpern (Edelstahlplättchen); Abdrücke, Reinigerlösung und Klarspüllösung	DIN 10510, 2013-10; DIN 10511, 1995-05; DIN 10512, 2008-06		21.10.2024

Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
4	QMA 285 U HCO 07	(hÄ) Überprüfung der Aufbereitung von langlumigen Instrumenten	Abstriche, Spüllösungen, auch aus Endoskop-Kanälen und Flüssigkeiten aus Optikspülflaschen	MiQ 22-2018, Kap. 4		15.09.2021
5	QMA 285 U HSP 10	Untersuchung von Bioindikatoren auf Basis bakterieller Sporen nach Desinfektions-/Sterilisationsverfahren	G. stearothermophilus- und B. pasteurii als Testorganismen auf Prüfkörpern	DIN EN ISO 11138-1, 2017-07		26.11.2024
6	QMA 285 U HST 04	Nachweis von Bakterien-inaktivierenden Substanzen in Flüssigkeiten	Spüllösungen aus Endoskop-Kanälen und Flüssigkeiten aus der Optikspülflasche	MiQ 02-2020, Kap. 5.4.6		26.11.2024
7	QMA 285 U HWA 12	Untersuchung von Wässern auf Legionellen	Flüssigkeiten	DIN EN ISO 11138-1, 2017-07		26.11.2024
8	QMA 285 U KZT 04	Quantitative Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen in hygienischen Wasserproben im Plattengussverfahren	Spüllösungen aus Endoskopen, Wasser aus VE-Anlagen, Klarspüllösungen aus Geschirrspülmaschinen, Dialysewasser	TrinkwV §43 (3):2023-06; MiQ 22-2018, Kap. 3.1		26.11.2024
9	QMA 285 U LAE 05	Überprüfung von desinfizierenden Waschverfahren mittels Bioindikatoren	E. faecium als Testorganismus auf Prüfkörpern (Baumwollläppchen)	Qualitätssicherung Reinigungs- und Desinfektionsprozesse, 2014-10		02.09.2024

Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
10	QMA 285 U MBL 03	Überprüfung der mikrobiellen Belastung der Luft nach Anzucht auf Universalnährmedien	Abdrücke, Sedimentationsplatten, Luftkeimsammlungs-nährböden	MiQ 23-2018, Kap. 9; MiQ 22-2018, Kap. 4		02.12.2024
11	QMA 285 U MFI 04	Membranfiltrationsverfahren von Flüssigkeiten zum spezifischen Nachweis und Zählung von E. coli, coliformen Bakterien, intestinalen Enterokokken sowie Pseudomonas aeruginosa	Wasser aus VE-Anlagen; Dialysewasser	DIN EN ISO 7899-2, 2000-11; DIN EN ISO 9308-1, 2017-09; DIN EN ISO 16266, 2008-05; DIN EN ISO 16266, 2008-05; DIN EN ISO 9308-1, 2017-09		26.11.2024
12	QMA 285 U SPA 04	Quantitative Abschwemmung und Koloniezahlbestimmung von E. faecium auf Spateln	Abdrücke, Flüssigkeiten aus der Reinigerflotte, E. faecium als Testanschmutzung auf Prüfkörpern (Edelstahlplättchen)	DIN 10510, 2013-10		08.08.2023
13	QMA 285 U UUU 02	Krankenhausthygienische Umgebungsuntersuchungen von Oberflächen	Abdrücke, Abstriche, Abdrücke, Flüssigkeiten aus Reinigerflotte, E. faecium als Testanschmutzung auf Prüfkörpern (Edelstahlplättchen); Abdrücke, Reinigerlösung und Klarspüllösung	MiQ 23-2018, Kap. 10; DIN 10510, 2013-10; DIN 10511, 1995-05; DIN 10512, 2008-06		15.09.2021

Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
14	QMA 285 U WSZ 04	Überprüfung der mikrobiellen Belastung von wasserführenden Systemen in Zahnarztpraxen	Flüssigkeiten	DIN EN ISO 11731, 2019-03; DIN EN ISO 16266, 2008-05		02.12.2024

Physikalisches Prüfverfahren*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 285 U HLO 09	Bestimmung des Temperaturverlaufs von Dekontaminationsverfahren in der Gesundheitsversorgung	Temperaturverlauf	DIN 15883-3, 2009-09		26.11.2024

Probenahme *

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 285 X AOG 04	Durchführung von Abdruckuntersuchungen an Oberflächen und Gegenständen	Abdrücke, Abstriche	MiQ 23-2018, Kap. 10		26.11.2024
2	QMA 285 X KOL 09	Probenahme von Spülflüssigkeiten und Abstrichen zur Überprüfung langlumiger Geräte	Spülflüssigkeiten, Abstriche	MiQ 22-2018, Kap. 4		26.11.2024

Prüfgebiet: Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik: Prüfung auf Mikrobielle Reinheit von Dialysewasser

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 285 Y KZT 02	Quantitative Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen in hygienischen Wasserproben im Plattengussverfahren	Dialysewasser	TrinkwV §43 (3):2023-06		28.02.2024
2	QMA 285 Y MFI 02	Membranfiltrationsverfahren von Flüssigkeiten zum spezifischen Nachweis und Zählung von E. coli, coliformen Bakterien, intestinalen Enterokokken sowie Pseudomonas aeruginosa	Dialysewasser	DIN EN ISO 16266, 2008-05; DIN EN ISO 9308-1, 2017-09		24.02.2024

Wasser Aurich (35A, 350)

Anionen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35A U NO3 04	Photometrische Nitratbestimmung nach nach HACH/Lange LZV 571	Wasser, Trinkwasser	Hach Lange LZV 571, 2006-04		25.11.2024

Ausgewählte Schnelltests zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35A U ACL 05	Bestimmung von freiem, gebundenem und Gesamtchlor, Photometrische Bestimmung mittels Dr. Lange Test (LCK 310)	Wasser	LCK 310, 2011-02		25.11.2024
2	QMA 35A U AMM 03	Bestimmung von Ammonium, Photometrische Bestimmung mittels HACH/Lange Test (LCK 304) im Messbereich 0,02 - 2,50 mg/l	Wasser	LCK 304, 2019-10		25.11.2024
3	QMA 35A U NH4 04	Photometrische Bestimmung von Ammonium mit Natrium-dichlorisocyanurat und Natriumsalicylat von 0,013 bis 0,644 mg/l mit dem Schnelltest Spectroquant 1.14752	Wasser, Trinkwasser	Spectroquant 1.14752, 2018-09		17.02.2020
4	QMA 35A U NO2 05	Photometrische Bestimmung von Nitrit mit 4-Aminobenzosulfonamid von 0,007 bis 0,657 mg/l mit dem Schnelltest Spectroquant 1.14776	Wasser, Trinkwasser	Spectroquant 1.14776, 2019-08		25.11.2024
5	QMA 35A U PO4 07	Bestimmung von ortho-Phosphat / -Phosphor und Gesamtphosphat / -phosphor: Photometrische Bestimmung mittels Dr. Lange Test (LCK 349)	Wasser, Trinkwasser	LCK 349, 2020-11		25.11.2024

Bestimmung von Anionen in Wasser mittels Ionenchromatographie*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35A U AIC 05	Bestimmung der gelösten Anionen Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat, Sulfat (D20), Chlorit, Chlorat (D25) und Bromat (D34) mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20), 2009-07, DIN EN ISO 15061 (D34), 2001-12, DIN EN ISO 10304-4 (D25), 1999-07		10.04.2024

Gasförmige Bestandteile

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 350 X PCL 03	Photometrische Bestimmung des freien, gebundenen und gesamt Chlor in Anlehnung an die DIN EN ISO 7393-2 (G4-2), 2000-01	Wasser	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2), 2000-01; LCK 310		16.09.2024

Kationen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35A U ICP 11	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (DIN EN ISO 11885:2009-09)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 11885 (E22), 2009-09	ICP-OES	25.11.2024

Nachweis und Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 350 M CCA 04	Escherichia coli & coliforme Bakterien, Nachweis mittels Membranfiltration gemäß ISO 9308-1:2017 (CCA)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 9308-1 (K12), 2017-12		16.09.2024
2	QMA 350 U LEG 04	Zählung von Legionellen nach ISO 11731:2017-05	Wasser, Trinkwasser	ISO 11731, 2019-03; UBA Empfehlung 18.12.2018		20.01.2025
3	QMA 35A M SPP 04	Bestimmung der Konzentration kultivierbarer Mikroorganismen mittels Spiralplattenverfahren in wässrigen Lösungen	Wasser	EDDY JET V. 1.23 USER'S GUIDE, IUL Instruments 2001		25.11.2024
4	QMA 35A M TSC 03	Clostridium perfringens Membranfiltration gem. DIN EN ISO 14189	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 14189 (K24), 2016-11		25.11.2024

Nachweis und Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
5	QMA 35A U KBE 05	Bestimmung der Koloniezahl mit der Methode nach DIN EN ISO 6222:1999-07	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 6222 (K5), 1999-07		25.11.2024
6	QMA 35A U LKW 04	Nachweis von Legionellen in Kühlwässern	Wasser, Wasser aus Rückkühlwerken	ISO 11731, 2019-03; UBA-Empfehlung 2012-08, 18. Dezember 2018; 42. BImSchV 12.7.2017 (BGBl. I S. 2379;2018)		25.11.2024
7	QMA 35A U MCH 02	Nachweis und Zählung von Enterokokken Chromocult-Enterokokken-Agar (Membranfiltration von Trinkwasser und anderem Wasser)	Wasser	Chromocult Enterokokken Agar, 2006-10		25.11.2024
8	QMA 35A U MCL 06	Colilert: Quantitativer Nachweis von E. coli und coliformen Bakterien gemäß DIN EN ISO 9308-2:2014-06	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1), 2014-06		21.01.2025
9	QMA 35A U MCP 05	Clostridium perfringens Membranfiltration gem. TrinkwV 2001	Wasser, Trinkwasser	TrinkwV 2001 Anlage 5, 2016-09 (zurückgezogenen Verordnung)		25.11.2024
10	QMA 35A U MEL 03	Enterolert-DW	Wasser	Enterolert-DW Quanti-Tray, 2012-04		25.11.2024
11	QMA 35A U MEO 05	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser nach DIN EN ISO 7899-1:1999-07	Wasser, Wasser aus Rückkühlwerken	DIN EN ISO 7899-1 (K14), 1999-07		25.11.2024
12	QMA 35A U MIE 08	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken nach ISO 7899-2:2000-11 (Membranfiltration)	Wasser, Trinkwasser, Wasser aus Rückkühlwerken	DIN EN ISO 7899-2 (K15), 2000-12		25.11.2024
13	QMA 35A U MKZ 06	Bestimmung der Koloniezahl mit der Methode nach TrinkwV §43 (3)	Wasser, Trinkwasser	TrinkwV §43(3)		13.12.2023
14	QMA 35A U MMC 09	Escherichia coli & coliforme Bakterien Membranfiltration TTC	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 9308-1 (K12) + Berichtigung 2009-07; DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09		25.11.2024

Nachweis und Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
15	QMA 35A U MPA 08	Pseudomonas aeruginosa, Nachweis mittels Membranfiltration gem. DIN EN ISO 16266:2008-05	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 16266 (K11), 2008-05		25.11.2024
16	QMA 35A U MPH 04	Nachweis somatischer Coliphagen nach DIN EN ISO 10705-2:2002-01	Wasser, Trinkwasser	EN ISO 10705-2 (K17), 2002-01		25.11.2024
17	QMA 35A U MPT 03	Pseudalert Quantitativer Nachweis von Pseudomonas aeruginosa	Wasser	Pseudalert Quanti-Tray 2015-06		25.11.2024
18	QMA 35A U MSA 05	Salmonellen-Nachweis in Wasser gem. DIN EN ISO 19250:2013-06	Wasser	DIN EN ISO 19250 (K18), 2013-06		25.11.2024
19	QMA 35A U MTC 05	Nachweis und Zählung von Escherichia coli Bakterien in Oberflächenwasser gem. DIN EN ISO 9308-3: 1998	Wasser, Wasser aus Rückkühlwerken	DIN EN ISO 9308-3 (K13), 1999-07		25.11.2024

Nicht anwendbar

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35A U BEF 05	Prüfberichterstellung mittels LIMS (Molis) !				25.11.2024
2	QMA 35A U PRO 08	Umgang mit Probenmaterial und Prozessen am Standort Aurich !				25.11.2024

Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 350 X PPH 05	Bestimmung des pH-Wertes an der Probenahmestelle nach DIN 10523	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 10523 (C5), 2012-04		16.06.2024
2	QMA 350 X PTE 04	Bestimmung der Temperatur nach DIN 38404-C4	Wasser	DIN 38404 (C 4), 1976-12		16.09.2024
3	QMA 35A B CAL 04	Bestimmung der Calcitlösekapazität	Wasser, Trinkwasser	DIN 38404 (C10), 2012-12		24.11.2024
4	QMA 35A U AFa 08	Bestimmung der wahren Färbung (nach DIN EN ISO 7887: 2012-04; Verfahren B)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 7887 (C1-B), 2012-04		25.11.2024

Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
5	QMA 35A U ALf 06	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit nach DIN EN 27888:1993-11	Wasser, Trinkwasser	DIN 27888 (C8), 1993-11		25.11.2024
6	QMA 35A U ApH 07	Bestimmung des pH-Wertes nach DIN EN ISO 10523:2012-04	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		25.11.2024
7	QMA 35A U TRU 06	Bestimmung der Trübung nach DIN EN ISO 7027-1:2016-11	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 7027-1 (C21), 2016-11		25.11.2024
8	QMA 35A Y YTW 02	Entnahme von Trinkwasserproben und Anforderungen an eine geeignete Probe: Färbung und Trübung Verweis QMA35AXTWP	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 7887 (C1-B), 2012-04; DIN EN ISO 7027 (C2), 2000-04		10.01.2024

Probenahme

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35A X KWP 04	Probenahme von Kühlwasser	Wasser	42. Bundesimmissionschutzverordnung (42. BImSchV)		25.11.2024
2	QMA 35A X TWP 10	Probennahme von Trink-, Bade- und sonstigen Wasserproben	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07; 5667-5 (A14), 2011-02; 19458 (K19), 2006-12; 5667-1 (A4), 2007-04; ISO 5667-21, 2010-10; DIN 19643-1, 2012-11; Bundesgesundheitsbl-Gesundheitsforsch-Gesundheitsschutz 2004 47:296-300; UBA-Empfehlung 18. 12.2018:Blei Kupfer Nickel		25.11.2024

Sensorik

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35A Y TWP 02	Entnahme von Trinkwasserproben und Anforderungen an eine geeignete Probe: Geruch und Geschmack Verweis QMA35AXTWP	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 1622 (B3) Anhang C 2006-10, DEV B1_2 Teil a 1971		10.01.2024

Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35A B HWA 03	Bestimmung der Härte eines Wassers als Summe aus Calcium- und Magnesiumionenkonzentration	Wasser	DIN EN ISO 38409 (H6), 1986-01		25.11.2024
2	QMA 35A U AOX 07	Bestimmung des Permanganat-Index bzw. der Oxidierbarkeit nach DIN EN ISO 8467:1995-05	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 8467 (H5), 1995-05		25.11.2024
3	QMA 35A U ASB 05	Bestimmung der Säure- Basenkapazität in Anlehnung an die DIN 38409-7:2005-12, DEV D8 (1971)	Wasser, Trinkwasser	DIN 38409-7 (H7), 2005-12; DEV D8 (1971)		25.11.2024

Wasser Hannover (35H, 320, 325, 350)

Anionen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H U AIC 11	Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat nach DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20); Chlorat, Chlorit nach DIN EN ISO 10304-4:1999-07 (D25) sowie Bromat nach DIN EN ISO 15061:2001-12 (D34)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20), 2009-07, DIN EN ISO 15061 (D34), 2001-12, DIN EN ISO 10304-4 (D25), 1999-07		08.01.2025
2	QMA 35H U NO2 11	Photometrische Bestimmung von Nitrit DIN EN 26777:1993-04 (D10)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN 26777 (D10), 1993-04		07.01.2025
3	QMA 35H U NO3 07	Photometrische Nitratbestimmung nach Hach / Lange LZV 571	Wasser, Trinkwasser	Hach Lange LZV 571, 2006-04	Hach-Lange	14.01.2025
4	QMA 35H U PO4 08	Bestimmung von Phosphor / Phosphat bzw. Gesamtphosphor / Gesamtphosphat Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat nach DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 6878 (D11), 2004-09		07.01.2025

Bestimmung von organischen Kenngrößen mittels Gaschromatographie (GC-ECD, GC-FID, GC-MSD)*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H U BAT 03	Bestimmung von Bisphenol A in Trinkwasser mittels GC-NCI-MS	Wasser, Trinkwasser	Hausverfahren		07.03.2024

Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie (GC-ECD, GC-FID, GC-MSD)*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H U BTX 10	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol, m-Xylol und p-Xylol mittels GC-FID nach DIN 38407-9-F9:1991-05	Wasser, Trinkwasser	DIN 38407-F 9, 1991-05	GC	07.01.2025
2	QMA 35H U CWB 01	Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit konventioneller Detektion (GC-ECD, GC-FID)	Wasser, Trinkwasser	DIN 38407-F 9, 1991-05	GC	09.04.2024

Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie (GC-ECD, GC-FID, GC-MSD)*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
3	QMA 35H U THM 14	Bestimmung von Trihalogenmethanen aus Wasser mittels Headspace- Gaschromatographie DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4) und DIN 38407-30:2007-12 (F30)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 10301 (F4), 1997-08; DIN 38407-30 (F30), 2007-12	GC	13.03.2024
4	QMA 35H U WLH 09	Bestimmung von LHKW? s in Trinkwasser mittels Headspace-Gaschromatographie gemäß DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 10301 (F4), 1997-08	GC	13.03.2024

Bestimmung von organischen Parametern mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS_MS)*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H U PCS 04	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe- Verfahren mittels Hochleistungs-flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (DIN 38407-35:2010-10)	Wasser, Trinkwasser	DIN 38407-F35, 2010-10	HPLC-Tandem-; Massenspektrometrie	08.01.2025
2	QMA 35H U PGL 06	Bestimmung von Glyphosat und AMPA ? Verfahren mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (DIN ISO 16308 ? F45:2017-09)	Wasser, Trinkwasser	DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	HPLC-Tandem-Ma ssenspektrometrie	07.01.2025
3	QMA 35H U PSM 06	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser ? Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (LC-MSMS) nach Direktinjektion (DIN 38407-36:2014-09 (F36))	Wasser, Trinkwasser	DIN 38407-F36, 2014-09	MS	08.01.2025
4	QMA 35H U TRI 02	Bestimmung von 1,2,4 - Triazol Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (LC-MSMS) nach Direktinjektion (in Anlehnung an DIN 38407-36:2014-09 (F36))	Wasser, Trinkwasser	DIN 38407-F36, 2014-09	MS	08.01.2025

Gasförmige Bestandteile

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 350 X PCL 03	Photometrische Bestimmung des freien, gebundenen und gesamt Chlor in Anlehnung an die DIN EN ISO 7393-2 (G4-2), 2000-01	Wasser	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2), 2000-01; LCK 310		16.09.2024

Kationen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H U HGM 04	Bestimmung von Quecksilber mittels Atomfluoreszenzspektrometrie nach DIN EN ISO 17852	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 17852 E35), 2008-04		10.10.2024
2	QMA 35H U IMS 06	Bestimmung von 18 Elementen aus Wasser mittels ICP-MS nach DIN EN ISO 17294-1:2007-2 (E 36) und DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 17294-1 (E36), 2007-02; DIN EN ISO 17294-2 (E 29), 2017-01		08.01.2025
3	QMA 35H U NH4 10	Photometrische Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs DIN 38406-5:1983-10 (E5)	Wasser, Trinkwasser	DIN 38406 (E5), 1983-10		17.12.2024
4	QMA 35H U PPB 05	Screening-Aktion zur Bestimmung von Blei im Trinkwasser	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 17294-1 (E 29), 2017-01	Thermosolaar M	07.01.2025

Nachweis und Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 350 M CCA 04	Escherichia coli & coliforme Bakterien, Nachweis mittels Membranfiltration gemäß ISO 9308-1:2017 (CCA)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 9308-1 (K12), 2017-12		16.09.2024
2	QMA 350 U LEG 04	Zählung von Legionellen nach ISO 11731:2017-05	Wasser, Trinkwasser	ISO 11731, 2019-03; UBA Empfehlung 18.12.2018		20.01.2025
3	QMA 35H M MFC 05	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser gemäß DIN EN ISO 7899-1:1999-07	Wasser	DIN EN ISO 7899-1 (K14), 1999-07		19.01.2025
4	QMA 35H U CLM 06	Bestimmung von Clostridium perfringens gemäß DIN EN ISO 14189:2016-11	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 14189 (K24), 2016-11		08.01.2025
5	QMA 35H U KBE 02	Bestimmung der Koloniezahl mit der Methode nach DIN EN ISO 6222:1999-07	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 6222 (K5), 1999-07		17.01.2025

Nachweis und Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen*

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
6	QMA 35H U LEH 03	Legionellen-Nachweis in Wässern mit hoher Hintergrundflora in Anlehnung an die DIN EN ISO 11731:2019-03	Wasser, Trinkwasser	ISO 11731, 2019-03		16.01.2025
7	QMA 35H U MCL 05	Colilert-18/ DIN EN ISO 9308-2 6-2014 - Quantitativer Nachweis von E. coli und coliformen Bakterien -		DIN EN ISO 9308-2 6-2014, Colilert®-18, Quanti-Tray	Trinkwasser	02.01.2025
8	QMA 35H U MIE 05	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 7899-2 (K15), 2000-11		17.01.2025
9	QMA 35H U MKZ 10	Bestimmung der Koloniezahl mittels der Methode nach TrinkwV §43 (3)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 6222 (K5), 1999-07; TrinkwV §43 (3)		17.01.2025
10	QMA 35H U MPA 07	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa gemäß DIN EN ISO 16266:2008-05	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 16266 (K11), 2008-05		20.01.2025
11	QMA 35H U MTC 07	Nachweis und Zählung von Escherichia coli in Oberflächenwasser gemäß DIN EN ISO 9308-3:1999-07	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1), 2014-06; (DIN EN ISO 9308-3 (K13), 1999-07)		20.01.2025
12	QMA 35H U SLE 04	Legionella Differenzierung	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 11731-2 (K22), 2008-06; BundesGesundhBl. 2000-11		16.01.2025

Organische Parameter

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H U PAK 10	Bestimmung von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor in Anlehnung an die DIN 38407-8-F8:1995-10	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03		08.01.2025

Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 350 X PPH 05	Bestimmung des pH-Wertes an der Probenahmestelle nach DIN 10523	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 10523 (C5), 2012-04		16.06.2024
2	QMA 350 X PTE 04	Bestimmung der Temperatur nach DIN 38404-C4	Wasser	DIN 38404 (C 4), 1976-12		16.09.2024
3	QMA 35H B CAL 05	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C10) DIN 38404-10 (2012-12)	Wasser, Trinkwasser	DIN 38404-C10-R3, 2012-12		02.01.2025
4	QMA 35H U FÄR 07	Bestimmung der wahren Färbung nach DIN EN ISO 7887	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 7887 (C1-B), 2012-04		07.01.2025
5	QMA 35H U LEI 08	Bestimmung der Leitfähigkeit im Labor nach DIN EN 27888	Wasser, Trinkwasser	DIN EN 27888 (C8), 1993-11		07.01.2025
6	QMA 35H U PHW 07	Bestimmung des pH-Wertes im Labor nach DIN EN ISO 10523:2012-04	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 10523 (C5), 2012-04		07.01.2025
7	QMA 35H U TRU 08	Bestimmung der Trübung DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (C21)	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 7027 (C 2), 2000-04 (A)		08.01.2025
8	QMA 35H X LEI 04	Bestimmung der Leitfähigkeit Vor-Ort nach DIN EN 27888 (C8):1993-11	Wasser, Trinkwasser	DIN EN 27888 (C8), 1993-11		02.01.2025

Probenahme

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H X TWP 13	Die fachgerechte Entnahme von mikrobiologischen und chemischen Trink-, Bade-, und sonstigen Wasserproben	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 5667-01 (A4):2007-04; DIN EN ISO 5667-3 (A21):2019-07; 5667-5 (A14):2011-02; 19458 (K19):2006-12; DIN 19643-1:2012-11; DIN 2001-2:2018-01; UBA Empfehlung 18.12.2018		08.03.2024

Sensorik

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H Y TWP 02	Die fachgerechte Entnahme von mikrobiologischen und chemischen Trink-, Bade-, und sonstigen Wasserproben Geruch & Geschmack Verweis: QMA35HXTWP	Wasser, Trinkwasser	DEV B1-2, 1971, DIN EN ISO 1622 (B3) Anhang C 2006-10		10.01.2024

Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

Nr.	QMA	Analyt (Messgröße)	Matrix	Unters.-Technik	Gerät	Gültig ab
1	QMA 35H B HWA 02	Bestimmung der Härte eines Wassers als Summe aus Calcium- und Magnesiumionenkonzentration	Wasser	DIN 38409-H6, 1986-01		30.12.2024
2	QMA 35H U OXI 05	Maßanalytische Bestimmung der Oxidierbarkeit mittels Kaliumpermanganat-Verbrauch in Anlehnung an die DIN EN ISO 8467-H5:1995-05	Wasser, Trinkwasser	DIN EN ISO 8467 (H5), 1995-05		07.01.2025
3	QMA 35H U PMW 06	Bestimmung der Säure,- und Basenkapazität DIN 38409-7:2005-12 (H7), DEV D8:1975	Wasser, Trinkwasser	DIN 38409 (H7), 2005-12; DEV D8, 1971		07.01.2025
4	QMA 35H U TOC 13	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Trink-, Roh-, Oberflächen- und Grundwasser gemäß DIN EN 1484:2019-04	Wasser, Trinkwasser	DIN EN 1484 (H3), 1997-08		06.01.2025