

Prüfart	Matrix Lebensmittel	Norm (externe Kennzeichnung des Dokuments) Dokumentenstand	Normentitel	Datum Einführung aktueller Normenstand	Kat. III Flex.	Urkunde Stand 20.06.19
Potentiometrie	Trinkwasser	DIN 38404-5:2009-07 zurückgezogene Norm DIN EN ISO 10523:2012-04	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 5: Bestimmung des pH-Werts (C 5) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012	08.01.2013	x	- x
Sonstige	Trinkwasser	DIN 38404-8:1982-09 zurückgezogene Norm DIN EN 27888:1993-11	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (C 8) Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993	02.02.2004	x	- x
Sonstige	Trinkwasser	DIN EN 1484:2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997	05.10.2020	x	x
Photometrie	Trinkwasser	DIN EN ISO 7887:2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7887:2011	08.01.2013	x	x
Titrimetrie	Trinkwasser	DIN 38409-7:2005-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)	12.02.2006	x	x
Photometrie	Trinkwasser	DIN 38405-9:2011-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 9: Photometrische Bestimmung von Nitrat (D 9)	09.11.2001	x	x
Photometrie	Trinkwasser	DIN 38406-5:1983-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)	02.02.2004	x	x
Titrimetrie	Trinkwasser	DIN EN ISO 8467:1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993); Deutsche Fassung EN ISO 8467:1995 (H 5)	02.02.2004	x	x
Titrimetrie	Trinkwasser	DIN 38405-1:1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Chlorid-Ionen (D 1)	02.02.2004	x	x
GC (FID, ECD)	Trinkwasser	DIN 38407-3:1998-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)	17.11.2008	x	x
Photometrie	Trinkwasser	DIN EN 26777:1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984); Deutsche Fassung EN 26777:1993 (D 10)	02.02.2004	x	x
ICP-OES	Trinkwasser	DIN EN ISO 11885:2009-09 (Abschnitt 1) DIN EN ISO 11885:2009-09 (Abschnitt 2-5) modifiziert: Verwendung der Hydrideinheit	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	30.09.2010	x	x

Liste der akkreditierten Prüfverfahren Trinkwasser - Chemische Analysen

Prüfart	Matrix Lebensmittel	Norm (externe Kennzeichnung des Dokuments) Dokumentenstand	Normentitel	Datum Einführung aktueller Normenstand	Kat. III Flex.	Urkunde Stand 20.06.19
GC (FID, ECD)	Trinkwasser	DIN EN ISO 10301:1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10301:1997 (F 4)	04.12.2008	x	x
Photometrie	Trinkwasser	DIN 38405-13:2011-04	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden (D 13)	12.06.2011	x	x
Probenahme	Trinkwasser	DIN 38407-2:1993-02 zurückgezogene Norm DIN 38407-34:2006-05 zurückgezogene Norm, modifiziert: Aufarbeitung nach DIN 38407-2:1993-02 DIN EN ISO 6468:1997-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (F 2) Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 34: Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel, Biozide und Abbauprodukte; Verfahren mittels Gaschromatographie (GC-MS) nach Festphasenmikroextraktion (SPME) (F 34) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 6468:1996); Deutsche Fassung EN ISO 6468:1996 (F 1)	17.12.2008	x	x - x
Photometrie	Trinkwasser	DIN EN ISO 5667-3:2019-07 DIN ISO 5667-5:2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 5667-3:2018 Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	02.09.2019	x	x x
Photometrie	Trinkwasser	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 7027-1:2016	18.01.2018	x	x
Photometrie	Trinkwasser	Merck KGaA Spectroquant® Sulfat-Küvettestest, Art.-Nr. 1.00617.0001 :2021-05 1.14548.0001 :2023-02 1.14564.0001 :2021-05 MACHEREY-NAGEL, Rundküvettestest NANOCOLOR Sulfat LR 200, REF 985062:2023-03	Photometrische Trübungsmessung als Bariumsulfat; Meßbereich 50 - 500 mg/l SO ₄ ²⁻ Meßbereich 5 - 250 mg/l SO ₄ ²⁻ Meßbereich 100 - 1000 mg/l SO ₄ ²⁻ Photometrische Trübungsmessung als Bariumsulfat; Messbereich: 20 - 200 mg/L SO ₄ ²⁻	05.06.2023	-	-
Photometrie	Trinkwasser	Merck KGaA Spectroquant® Fluorid-Küvettestest, Art.-Nr. 1.00809:2021-04	100809: Küvettestest photometrisch 0.10 - 1.80 mg/l F ⁻ Spectroquant®	12.07.2021	-	-
Photometrie	Trinkwasser	Merck KGaA Spectroquant® Cyanid-Küvettestest, Art.-Nr. 1.14561:2022-09	Cyanid-Zelltest photometrisch, 0,010-0,500 mg/L (CN ⁻)	07.11.2022	-	-
Photometrie	Trinkwasser	Merck KGaA Spectroquant® Sulfid Küvettestest, Art.-Nr. 1.14779.0001 :2021-10	photometrisch 0,020 - 1,50 mg/l S ²⁻ Spectroquant®	10.01.2022	-	-
HPLC (Massendetektion)	Trinkwasser	DIN 38413-6:2007-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Einzelkomponenten (Gruppe P) - Teil 6: Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (P 6)	01.12.2008	x	x
Photometrie	Trinkwasser	DEV D40: 70. Lief. 2007 DIN EN ISO 18412:2007-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Band III D Anionen - Bestimmung von Chrom(VI) – Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser DIN EN ISO 18412:2007-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser (ISO 18412:2005); Deutsche Fassung EN ISO 18412:2006	28.10.2008	x	x

Liste der akkreditierten Prüfverfahren Trinkwasser - Chemische Analysen

Prüfart	Matrix Lebensmittel	Norm (externe Kennzeichnung des Dokuments) Dokumentenstand	Normentitel	Datum Einführung aktueller Normenstand	Kat. III Flex.	Urkunde Stand 20.06.19
Photometrie	Trinkwasser	DIN EN ISO 7393-2:2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (ISO 7393-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 7393-2:2018	02.05.2022	-	-
GC (Massendetektion)	Trinkwasser	DIN EN 14207:2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin; Deutsche Fassung EN 14207:2003	08.12.2003	-	-
HPLC	Trinkwasser	DIN 38407-8:1995-10 zurückgezogene Norm DIN EN ISO 17993:2004-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 8: Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion (F 8) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002); Deutsche Fassung EN ISO 17993:2003	08.12.2008	x	x x
Sensorik	Trinkwasser	DEV B1/2: 6. Lief. 1971	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Prüfung auf Geruch und Geschmack	28.11.2008	x	x
Probenahme	Trinkwasser	DIN ISO 5667-5:2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsyste(m)en (ISO 5667-5:2006)	01.12.2008	x	x
GC (FID, ECD)	Trinkwasser	DIN 38413-2:1988-05 zurückgezogene Norm DIN EN ISO 10301:1997-08	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Einzelkomponenten (Gruppe P); Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfphaseanalyse (P 2) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10301:1997 (F 4)	08.12.2008	x	- x
GC (FID, ECD)	Trinkwasser	DIN 38407-9:1991-05 zurückgezogene Norm	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)	08.12.2008	x	x
GC (FID, ECD)	Trinkwasser	DIN EN ISO 10695:2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 10695:2000); Deutsche Fassung EN ISO 10695:2000 (F 6)	10.02.2009	x	x
Probenvorbereitung	Trinkwasser	BVL L 59.11-1:2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Allgemeine Hinweise zur Probenahme und zur chemischen sowie chemisch-physikalischen Untersuchung von natürlichem Mineralwasser	29.01.2010	x	x
HPLC (Massendetektion)	Trinkwasser	Hausmethode - Applikation Axel Semrau, Nr. ASAN 1309:2017-06	Diese Methode beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung von Glyphosat/AMPA in Trinkwasser mittels LC-MS/MS	13.06.2017	-	-

Liste der akkreditierten Prüfverfahren Trinkwasser - Chemische Analysen

Prüfart	Matrix Lebensmittel	Norm (externe Kennzeichnung des Dokuments) Dokumentenstand	Normentitel	Datum Einführung aktueller Normenstand	Kat. III Flex.	Urkunde Stand 20.06.19
Ionenchromatographie	Trinkwasser	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 DIN EN ISO 10304-4:1999-07 AQS Merkblatt P-12:2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009 (D 20) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser (ISO 10304-4:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10304-4:1999 (D 25) AQS - M e r k b l a t t zu den Rahmenempfehlungen der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) für die Qualitätssicherung bei Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchungen - Bestimmung von Gesamtstickstoff in Wasser	24.11.2017	x	x x
Ionenchromatographie	Trinkwasser	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 modifiziert: Anwendungsbereich zusätzliche Bestimmung von Perchlorat	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009 (D 20)	08.01.2018	x	x
Sonstige	Trinkwasser	DIN 38405-4:1985-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)	04.09.2018	x	x
Photometrie	Trinkwasser	DIN EN ISO 6878:2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6878:2004 (D 11)	04.07.2018	x	x
Photometrie	Trinkwasser	DIN EN ISO 6878:2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6878:2004	04.07.2018	x	x
Probenahme	Trinkwasser	Empfehlung des Umweltbundesamtes Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probennahmeempfehlung“) Stand: 18. Dezember 2018	Empfehlung des Umweltbundesamtes Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probennahmeempfehlung“)	02.01.2019	x	x
ICP-MS	Trinkwasser	DIN EN ISO 17294-1:2007-02 DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 17294-1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 17294-1:2006 Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17294-2:2016	02.11.2020	-	-
Sonstige	Trinkwasser	DIN EN 1484:2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484:1997	25.04.2022	x	x
Sensorik	Trinkwasser	DIN EN 1622:2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006	22.05.2023	-	-

Liste der akkreditierten Prüfverfahren Trinkwasser - Chemische Analysen