

Landesliste der nach § 40 Absatz 2 Trinkwasserverordnung (§ 15 Absatz 4 Satz 2 TrinkwV alte Fassung) zugelassenen Untersuchungsstellen

Stand: 27. Januar 2025

Untersuchungsstelle	Anschrift / Standort	Telefon	Physikalisch, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen *	Mikrobiologische Untersuchungen *	Radiologische Parameter *	Akkreditierung
alphaomega Labor GbR, Medizinische Kooperationsgemeinschaft	Messe-Allee 23 04158 Leipzig	0341 22179 400	Ja	Ja		D-PL-18167-01-00
AUD Analytik- und Umweltdienstleistungs GmbH	Jagdschänkenstraße 52 09117 Chemnitz	0371 278365 0	Ja			D-PL-14552-01-00
AWV Dr. Busse GmbH	Jößnitzer Straße 113 08525 Plauen	03741 550 760	Ja			D-PL-14087-01-02
DREWAG-Stadtwerke Dresden GmbH Trinkwasserlabor	Kohlenstraße 23 01189 Dresden	0351 563026273	Ja	Ja		D-PL-21841-01-00
DVGW, Technologiezentrum Wasser	Wasserwerkstraße 2 01326 Dresden	0351 85211 0	Ja	Ja		D-PL-14555-01-00
ERGO Umweltinstitut GmbH	Lauensteiner Straße 42 01277 Dresden	0351 33686 0	Ja			D-PL-14613-01-02
Eurofins Umwelt Ost GmbH Standort Freiberg	Lindenstraße 11 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf	03731 2076 500	Ja	Ja		D-PL-14081-01-00
Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH	Lindenstr. 28 04860 Torgau	03421 757 0	Ja	Ja		D-PL-14206-01-00
GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH	Meißner Ring 3 09599 Freiberg	03731 163 083 0	Ja			D-PL-14170-01-02
Hygieneinspektionsstelle für Trinkwassersysteme (AHT)	Jacobsplatz 26-28 04808 Wurzen	03425 8530220	Ja			D-PL-18195-01-00
IAF - Radioökologie GmbH	Wilhelm-Rönsch-Straße 9 01454 Radeberg	03528 48730 0			Ja	D-PL-11201-01-00

Untersuchungsstelle	Anschrift / Standort	Telefon	Physikalisch, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen *	Mikrobiologische Untersuchungen *	Radiologische Parameter *	Akkreditierung
IDUS Biologisch-Analytisches Umweltlabor GmbH	Radeberger Straße 1 01458 Ottendorf-Okrilla	035205 45957	Ja	Ja		D-PL-14235-01-01
Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH	Am Wasserwerk 10 04299 Leipzig	0341 969 0	Ja	Ja		D-PL-18169-01-00
Labor für Mikrobiologie und Hygiene, Dr. Catrin Kuchler	Liselotte-Herrmann-Straße 91 02977 Hoyerswerda	03571 608532	Ja	Ja		D-PL-14421-01-01
Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH	Am Kuhberg 2 08645 Bad Elster	037437 555 0	Ja		Ja	D-PL-17740-01-01
Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH	Elsteraue 4 08626 Adorf	037437 555 0	Ja	Ja		D-PL-17740-01-01
Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen**	Jägerstraße 8/10 01099 Dresden	0351 81 44 0	Ja	Ja		D-PL-18515-02-00
Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH	August-Bebel-Straße 6 09577 Niederwiesa	037206 87138	Ja	Ja		D-PL-14632-01-00
Limbach Analytics GmbH Labor Dresden	Bamberger Straße 7 01187 Dresden	0351 44 00 49 0	Ja	Ja		D-PL-20185-01-03
Limbach Analytics GmbH Labor Leipzig	Strümpellstraße 42 04289 Leipzig	0341 863808 0	Ja	Ja		D-PL-20185-01-01
MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen Leipzig GbR	Strümpellstraße 40 04289 Leipzig	0341 6565 100	Ja	Ja		D-PL-13231-01-02
SGS Analytics Germany GmbH	Hauptstraße 105 04416 Markkleeberg	0341 492899 0	Ja	Ja		D-PL-14004-01-02
SGS Institut Fresenius GmbH	Königsbrücker Landstraße 161 01109 Dresden	0351 8841 0	Ja			D-PL-14115-02-10
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft	Altwahnsdorf 12 01445 Radebeul	0351 85474 901			Ja	D-PL-14420-01-01

Untersuchungsstelle	Anschrift / Standort	Telefon	Physikalisch, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen *	Mikrobiologische Untersuchungen *	Radiologische Parameter *	Akkreditierung
Stadtwerke Görlitz Aktiengesellschaft, Abteilung Wasser- und Umweltlabor	Am Wasserwerk 7 a 02827 Görlitz	03581 337410	Ja	Ja		D-PL-14576-01-01
Südsachsen Wasser GmbH	Schneeberger Str. 8 09125 Chemnitz	0371 3806 0	Ja	Ja		D-PL-14375-01-00
Südsachsen Wasser GmbH	Hammerstr. 28 08523 Plauen	0371 3806 0	Ja	Ja		D-PL-14375-01-00
Team Umweltanalytik GmbH	Georgswalder Straße 4 02730 Ebersbach-Neugersdorf	03586 30280	Ja	Ja		D-PL-14364-01-01
Umweltbundesamt Fachgebiet II 3.5 - Mikrobiologie	Heinrich-Heine-Straße 12 08645 Bad Elster	037437 76 0	Ja	Ja		D-PL-14454-03-00
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie	Fiedlerstraße 42 01307 Dresden	0351 458 16580		Ja		D-PL-19730-03-00
Institut für Hygiene, Krankenhaushygiene und Umweltmedizin Universitätsklinikum Leipzig	Paul-List-Straße 13-15 04103 Leipzig	0341 9720744	Ja	Ja		D-PL-13195-03-00
VKTA –Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.	Bautzner Landstraße 400 01328 Dresden	0351 260 2098	Ja		Ja	D-PL-14498-01-02
VKTA – Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.	Am Eiswurmlager 10 01189 Dresden	0351 260 2098			Ja	D-PL-14498-01-02
WESSLING GmbH	Moritzburger Weg 67 01109 Dresden	0351 8116490	Ja			D-PL-14162-01-01
Zweckverband Kommunale Wasservers-/Abwasserentsorgung Mittleres Erzgebirgsvorland	Käthe-Kollwitz-Straße 6 09661 Hainichen	037207 64-0	Ja	Ja		D-PL-19423-01-00

* Der genaue Untersuchungsumfang ist der nachfolgenden Übersicht der einzelnen Trinkwasseruntersuchungsstellen zu entnehmen. Die Zulassung beschränkt sich auf die akkreditierten Untersuchungsparameter. In der Übersicht werden die in der Akkreditierungsurkunde unter Indikatorparameter aufgeführten Untersuchungen unter physikalisch, physikalisch-chemischen und chemischen Untersuchungen gefasst.

** Untersuchung nur im öffentlichen Auftrag (beispielsweise Gesundheitsämter)

alphaomega Labor GbR, Medizinische Kooperationsgemeinschaft

Messe-Allee 23
04158 Leipzig

Akkreditierungsurkunde
D-PL-18167-01-00

Probennahme

Verfahren

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Verfahren

DIN EN ISO 9308-01 (K 12) 2017-09

Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Verfahren

DIN EN ISO 9308-01 (K12) 2017-09

Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter

Coliforme Bakterien

Verfahren

DIN EN ISO 9308-01 (K 12) 2017-09

Koloniezahl bei 22 °C

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)

Koloniezahl bei 36 °C

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)

2. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter

Legionella spec.

Verfahren

ISO 11731 2017-05
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

AUD Analytik- und Umweltdienstleistungs GmbH

Jagdschänkenstraße 52
09117 Chemnitz

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14552-01-00

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

Indikatorparameter Allgemeine Indikatorparameter

Parameter

Verfahren

Elektrische Leitfähigkeit

DIN EN 27888 (C 8) 1993-11

Wasserstoffionen-Konzentration

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

AWV Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Straße 113
08525 Plauen

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14087-01-02

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

UBA Empfehlung
18. Dezember 2018
(Legionellen)

Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

Empfehlung des Umweltbundesamtes
18. Dezember 2018
(gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Cyanid	DIN EN ISO 14403 (D 6) 2002-07
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 2014-10
Fluorid	DIN 38405-D 4 1985-07
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)2009-07
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-43 2014-10

1. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04
Trihalogenmethane	DIN 38407-43 2014-10
Vinylchlorid	DIN 38407-43 2014-10

2. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	DIN EN ISO 7887-1 2012-04
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DEV B 1/2 1971 (Teil a)
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09

AWV Dr. Busse GmbH

Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Säurekapazität	DIN 38409-H7 2004-03
Phosphat	DIN EN ISO 6878 2004-09

DREWAG-Stadtwerke Dresden GmbH Trinkwasserlabor

Kohlenstraße 23
01189 Dresden

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-21841-01-00](#)

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11

DREWAG-Stadtwerke Dresden GmbH Trinkwasserlabor

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren
Benzol	DIN EN ISO 15680 2004-04
Bor	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Bromat	DIN EN ISO 11206 2013-05
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Cyanid	DIN 38405-13 2011-04
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 15680 2004-04
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07 Hausverfahren-Nitrat-UV 2021 Version 08
Pestizide	DIN EN ISO 10695 2000-11 (Modifikation: mit GC-MSD, SPE mit SDB) DIN EN ISO 11369 1997-11 DIN 38407-35 2010-10 DIN 38407-36 2014-09 DIN 38407-37 2013-11 DIN EN ISO 16308 2017-09
Pestizide-gesamt	DIN EN ISO 10695 2000-11 (Modifikation: mit GC-MSD, SPE mit SDB) DIN EN ISO 11369 1997-11 DIN 38407-35 2010-10 DIN 38407-36 2014-09 DIN 38407-37 2013-11 DIN EN ISO 16308 2017-09
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 2008-04
Selen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 15680 2004-04
Uran	DIN EN ISO 17294-2 2017-01

2. Chemische Parameter

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Benzo(a)pyren	DIN ISO 28540 2014-05
Bisphenol A	DIN EN ISO 10695 2000-11 (Modifikation: mit GC-MSD, SPE mit SDB)
Blei	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01

DREWAG-Stadtwerke Dresden GmbH Trinkwasserlabor

Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 1999-07
Chlorit	DIN EN ISO 11206 2013-05 (Modifikation: hier auch für Chlorit) Degussa-DPD-Methode 1987-03
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nitrit	DIN EN 26777 1993-04
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN ISO 28540 2014-05
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 15680 2004-04

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Ammonium	DIN 38406-5 1983-10
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	DIN EN ISO 7887 2012-04
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 43 Absatz (3)
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 14911 1999-12 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

DREWAG-Stadtwerke Dresden GmbH Trinkwasserlabor

Aktualisierung Dezember 2022
(Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 14911 1999-12 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Kalium	DIN EN ISO 14911 1999-12 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Magnesium	DIN EN ISO 14911 1999-12 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 2005-12
Phospat	DIN EN ISO 6878 2004-09

DVGW, Technologiezentrum Wasser

Wasserwerkstraße 2
01326 Dresden

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-14555-01-00](#)

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

1. Mikrobiologische Parameter Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 Chromocult®- Enterokokken-Agar

DVGW, Technologiezentrum Wasser

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 Chromocult® Enterokokken Agar
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV a. F. §15 Abs. 1c DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV a. F. §15 Abs. 1c DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

2. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018

ERGO Umweltinstitut GmbH

Lauensteiner Straße 42
01277 Dresden

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14613-01-02

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Verfahren

Acrylamid

berechnet anhand der Produktspezifikation

Benzol

DIN 38407-F 43 2014-10

Bor

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09

Bromat

DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12

Chrom

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

Cyanid

DIN EN ISO 14403-1 2012-10

1, 2-Dichlorethan

DIN 38407-F 43 2014-10

Flourid

DIN 38405 D 4 1985-07

Nitrat

DIN EN ISO 10304-1 (D 20)2009-07

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-12
DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05
DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11
DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt

DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-12
DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05
DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11
DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02

Quecksilber

DIN EN ISO 12846 2012-08

Selen

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

Tetrachlorethen und Trichlorethen

DIN 38407-F 43 2014-10

Uran

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

ERGO Umweltinstitut GmbH

1. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F 39 2011-09
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Epichlorhydrin	berechnet anhand der Produktspezifikation
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407-F 39 2011-09
Trihalogenmethane	DIN 38407-F 43 2014-10
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10

2. Indikatorparameter

Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04
Geruch (als TON)	DIN EN 1622:2006-10 (B 3) Anlage C
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971 EN 1622:2006 (B 3) Anlage C
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 1997-08
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-04

ERGO Umweltinstitut GmbH

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09

Eurofins Umwelt Ost GmbH Standort Freiberg

Lindenstraße 11
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-14081-01-00](#)

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
-----------	-----------

Eurofins Umwelt Ost GmbH Standort Freiberg

Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10
1, 2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10
Flourid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	DIN 38407-F 2 1993-02 DIN 38407-F 37 2013-11
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	DIN 38407-F 2 1993-02 DIN 38407-F 37 2013-11
Quecksilber	DIN EN 1483 2007-07 DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F 39 2011-09
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D 28) 1996-12
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407-F 39 2011-09
Trihalogenmethane	DIN 38407-F 43 2014-10
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10

Eurofins Umwelt Ost GmbH Standort Freiberg

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 DIN 38404-C 3 2005-07
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2 1971
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c) DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c) DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 1997-08
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 2-1) 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

Eurofins Umwelt Ost GmbH Standort Freiberg

Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09

Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH

Lindenstr. 28 04860 Torgau	Akkreditierungsurkunde D-PL-14206-01-00
-------------------------------	--

Probennahme

Verfahren

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Enterokokken

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Enterokokken

Pseudomonas aeruginosa

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Bromat

Fluorid

Nitrat

Verfahren

DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH

Quecksilber DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10
Geschmack	DEV B1/2 1971
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 1997-08
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung vom 18. Dezember 2018

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind
Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
-----------	-----------

Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH

Säurekapazität/Basekapazität

DIN 38409-H 7 2005-12

Phosphat

DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH

Meißner Ring 3
09599 Freiberg

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14170-01-02

Probennahme

Verfahren

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

UBA Empfehlung
18. Dezember 2018
(Legionellen)

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Chemische Parameter

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Fluorid

Verfahren

DIN 38405-D 4 1985-07
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

2. Indikatorparameter

Allgemeine Indikatorparameter

Parameter

Elektrische Leitfähigkeit

Geruch

Trübung

Wasserstoffionenkonzentration

Verfahren

DIN EN 27888 (C 8) 1993-11

DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)

DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind
Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter

Verfahren

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH

Säure- und Basekapazität

DIN 38409-H 7 2005-12

Hygieneinspektionsstelle für Trinkwassersysteme (AHT) Dr.-Ing. Carsten Gollnisch

Jacobsplatz 26-28
04808 Wurzen

Akkreditierungsurkunde
D-PL-18195-01-00

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

Indikatorparameter Allgemeine Indikatorparameter

Parameter

Verfahren

Wasserstoffionen-Konzentration

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

IAF - Radioökologie GmbH

Wilhelm-Rönsch-Straße 9
01454 Radeberg

Akkreditierungsurkunde
D-PL-11201-01-00

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken

IAF - Radioökologie GmbH

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

Indikatorparameter Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

Parameter	Verfahren
Radon-222	SOP 3 - 05 2019-01 SOP 3 - 08 2018-11
Tritium	SOP 3 - 27 2018-12
Richtdosis (Screening-Verfahren)	
Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration (aa*)	SOP 3 - 19 2018-08 SOP 3 - 44 2018-11
Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration (bb*)	SOP 3 - 19 2018-08 SOP 3 - 44 2018-11 SOP 3 - 38 2018-04 SOP 3 - 53 (Gesamtrichtdosis) 2020-08
Richtdosis (Einzelnuklidbestimmung, cc*)	
U-238	SOP 3 - 12 2017-01 SOP 3 - 20 2019-05
U-234	SOP 3 - 12 2017-01 SOP 3 - 20 2019-05
Ra-226	SOP 3 - 05 2019-01 SOP 3 - 08 2018-11, bzw. SOP 3 - 14 2016-10
Ra-228	SOP 3 - 05 2019-01 SOP 3 - 08 2018-11
Pb-210	SOP 3 - 05 2019-01 SOP 3 - 08 2018-11 SOP 3 - 28 2020-01 SOP 3 - 37 2018-04
Po-210	SOP 3 - 15 2018-09 SOP 3 - 20 2019-05
C-14	SOP 3 - 40 2018-11
Sr-90	SOP 3 - 35 2020-05 SOP 3 - 69 2021-01
Pu-239/Pu-240	SOP 3 - 41 2018-02
Am-241	SOP 3 - 42 2020-03
Co-60	SOP 3 - 05 2019-01 SOP 3 - 08 2018-11
Cs-134	SOP 3 - 05 2019-01 SOP 3 - 08 2018-11
Cs-137	SOP 3 - 05 2019-01 SOP 3 - 08 2018-11

IAF - Radioökologie GmbH

I-131

SOP 3 - 05 2019-01
SOP 3 - 08 2018-11

(* gemäß TrinkwV alte Fassung Anlage 3a Teil III)

IDUS Biologisch-Analytisches Umweltlabor GmbH

Radeberger Straße 1
01458 Ottendorf-Okrilla

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14235-01-01

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)

Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisse

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Verfahren

Escherichia coli (E. coli)

DIN EN ISO 9308-1 2017-09

Intestinale Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Verfahren

Escherichia coli (E. coli)

DIN EN ISO 9308-1 2017-09

Intestinale Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Verfahren

Nitrat

DIN 38405-D 29 1994-11

IDUS Biologisch-Analytisches Umweltlabor GmbH

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Nitrit	DIN EN 26777 1993-04

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	DIN EN ISO 7887 2012-04
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV § 43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV § 43 Absatz (3)
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH

Am Wasserwerk 10
04299 Leipzig

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-18169-01-00](#)

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 Enterolert®-DW

1. Mikrobiologische Parameter Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 Pseudalert® /Quanti-Tray®

2. Chemische Parameter Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren
Benzol	DIN 38407-F 9 1991-05
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Cyanid	DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02 DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11 DIN 38407-F 14 1994-10 DIN 38407-F 35 2010-10

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH

	DIN 38407-F 36 2014-09
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02 DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11 DIN 38407-F 14 1994-10 DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09
Quecksilber	DIN EN 12846 (E 12) 2012-08
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03
Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08
Vinylchlorid	DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10 DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH

Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
Kalium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12
Phosphat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 (Modifikation: Berechnung des Phosphats)

Labor für Mikrobiologie und Hygiene, Dr. Catrin Kuchler

Liselotte-Herrmann-Straße 91
02977 Hoyerswerda

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14421-01-01

Probennahme

Verfahren

DIN EN ISO 19458 2006-12

UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Intestinale Enterokokken

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 2017-09

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Intestinale Enterokokken

Pseudomonas aeruginosa

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 2017-09

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

DIN EN ISO 16266 2008-05

2. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter

Clostridium perfringens, einschließlich Sporen

Coliforme Bakterien

Koloniezahl bei 22 °C

Koloniezahl bei 36 °C

Verfahren

DIN EN ISO 14189 2016-11

DIN EN ISO 9308-1 2017-09

DIN EN ISO 6222 1999-07
TrinkwV § 43 Absatz (3)

DIN EN ISO 6222 1999-07
TrinkwV §43 Absatz (3)

2. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter

Legionella spec.

Verfahren

DIN EN ISO 11731 2019-03
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018
Aktualisierung Dezember 2022
(Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH

Am Kuhberg 2
08645 Bad Elster

Akkreditierungsurkunde
D-PL-17740-01-01

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN ISO 5667-5 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 19458 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)

Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Verfahren

Bor

DIN EN ISO 11885 2009-09

Chrom

DIN EN ISO 11885 2009-09
DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Cyanid

DIN 38405-D 13 2011-04

Fluorid

DIN 38402-D 4 1985-07
DIN EN ISO 10304-1 2009-07

Nitrat

DIN EN ISO 10304-1 2009-07

Quecksilber

DIN EN ISO 17852 2008-04

Selen

DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Uran

DIN EN ISO 17294-2 2017-01

1. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter

Verfahren

Antimon

DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Arsen

DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Blei

DIN EN ISO 11885 2009-09
DIN EN ISO 17294-2 2017-0

Cadmium

DIN EN ISO 11885 2009-09
DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH

Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 1999-07
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 1999-07
Kupfer	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-0
Nitrit	DIN EN 26777 1993-04

2. Indikatorparameter Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 11885 2009-09
Ammonium	DIN 38406 1983-10
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Eisen	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	DIN EN ISO 7887 2012-04
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Mangan	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN ISO 9964-3 1996-08
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

3. Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

Parameter	Verfahren
Radon-222	ISO 13164-4 2015-06

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 2009-09
Kalium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN ISO 19964-3 1996-08
Magnesium	DIN EN ISO 11885 2009-09

Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH

Säure- und Basekapazität

DIN 38409-7 2005-12

Phosphat

DIN EN ISO 6878 2004-09

Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH

Elsteraue 4
08626 Adorf

Akkreditierungsurkunde
D-PL-17740-01-01

Probennahme

Verfahren

DIN ISO 5667-5 2011-02

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 19458 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)

Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 2017-09
DIN EN ISO 9308-2 2014-06

Intestinale Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 2017-09

Intestinale Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Verfahren

Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH

Acrylamid	DIN 38413-6 2007-02
Benzol	DIN 38407-43 2014-10
Bromat	DIN EN ISO 11206 2013-05
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 2014-10
Pestizide	DIN EN ISO 6468 1997-02 DIN 38407-35 2010-10 DIN 38406-36 2014-09 DIN ISO 16308 2017-09
Pestizide-gesamt	DIN EN ISO 6468 1997-02 DIN 38407-35 2010-10 DIN 38406-36 2014-09 DIN ISO 16308 2017-09
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-43 2014-10

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 2004-03
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 2003-09
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 17993 2004-03
Trihalogenmethane	DIN 38407-43 2014-10
Vinylchlorid	DIN 38407-43 2014-10

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV § 43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV § 43 Absatz (3)
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
-----------	-----------

Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH

Legionella spec.

DIN EN ISO 11731 2019-03
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018
Aktualisierung Dezember 2022
(Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen

Jägerstraße 8/10
01099 Dresden

Akkreditierungsurkunde
D-PL-18515-02-00

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probennahmetechniken

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Verfahren

Escherichia coli (E. coli)

DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09

Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Verfahren

Escherichia coli (E. coli)

DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09

Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen

Parameter	Verfahren
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12 DIN EN ISO 11206 (D 48) 2013-05
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10 (nur Bestimmung von Gesamtcyanid)
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08 (hier nur ohne Anreicherung, Verwendung von Natriumborhydrid statt Zinn(II)chlorid als Reduktionsmittel)

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 (hier nur Bestimmung von Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(ghi)perylen, Indeno(123-cd)pyren)

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Eisen	Biologische, mikrobiologische und toxikologische Methoden der Wasseruntersuchung, Band I, VEB Gustav-Fischer Verlag Jena, 1986 Bestimmung des Gesamteisens mit Thiocyanat nach „Ausgewählte Methoden der Wasseruntersuchung“
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 (hier nur Durchführung von Verfahren C)
Geruch als TON	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen

Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (2016-11)
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09

Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH

August-Bebel-Straße 6 09577 Niederwiesa	Akkreditierungsurkunde D-PL-14632-01-00
--	--

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	Enterolert®-DW

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	Enterolert®-DW
Pseudomonas aeruginosa	Pseudalert® /Quanti-Tray

2. Indikatorparameter Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

2. Indikatorparameter Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Limbach Analytics GmbH Labor Dresden

Bamberger Straße 7
01187 Dresden

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-20185-01-03](#)

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
-----------	-----------

Limbach Analytics GmbH Labor Dresden

Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1(K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anhang C
Geschmack	DEV B 1/2 1971
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

2. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Limbach Analytics GmbH Labor Leipzig

Strümpellstraße 42 04289 Leipzig	Akkreditierungsurkunde D-PL-20185-01-01
-------------------------------------	--

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken

Limbach Analytics GmbH Labor Leipzig

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 Enterolert / Quanti-Tray

1. Mikrobiologische Parameter Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 Enterolert / Quanti-Tray
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 Pseudalert / Quant-Tray

2. Indikatorparameter Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anhang C
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anhang C
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:2019-04

Limbach Analytics GmbH Labor Leipzig

Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

2. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen Leipzig GbR

Strümpellstraße 40 04289 Leipzig	Akkreditierungsurkunde D-PL-13231-01-02
-------------------------------------	--

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05

2. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09

MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen Leipzig GbR

Koloniezahl bei 22 °C

TrinkwV § 43 Absatz (3)

Koloniezahl bei 36 °C

TrinkwV § 43 Absatz (3)

2. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter

Legionella spec.

Verfahren

DIN EN ISO 11731 2019-03
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018
Aktualisierung Dezember 2022
(Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

SGS Analytics Germany GmbH

Hauptstraße 105
04416 Markkleeberg (bei Leipzig)

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-14004-01-02](#)

Probennahme

Verfahren

DIN ISO 5667-5 2011-02

DIN EN ISO 19458 2006-12

UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)

Empfehlung des Umweltbundesamtes
18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Enterokokken

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 2017-09
DIN EN ISO 9308-2 2014-06

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Intestinale Enterokokken

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 2017-09

DIN EN ISO 7899-2 2000-11

SGS Analytics Germany GmbH

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren
Benzol	DIN 3840743 2014-10
Bor	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Bromat	DIN EN ISO 15061 2001-12
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 2012-10
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 38407 2014-10
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Pestizide gesamt	DIN 38407-2 1993-02 DIN EN ISO 10695 2000-11
Quecksilber	DIN EN 12846 2012-08
Selen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-43 2014-10
Uran	DIN EN ISO 17294-2 2017-01

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 2004-03 DIN 38 407-39 2011-09
Blei	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nitrit	DIN ISO 15923-1 2014-07
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 2004-03 DIN 38 407-39 2011-09
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-43 2017-10
Vinylchlorid	DIN 38407-43 2014-10

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Ammonium	DIN ISO 15923-1 2014-07
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	DIN ISO 15923-1 2014-07
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV § 43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV § 43 Absatz (3)
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 14911 1999-12
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

4. Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 14911 1999-12

SGS Analytics Germany GmbH

Kalium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 14911 1999-12
Magnesium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 14911 1999-12
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 2005-12
Phosphat	DIN ISO 15923-1 2014-07

SGS Institut Fresenius GmbH

Königsbrücker Landstraße 161
01109 Dresden

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-14115-02-10](#)

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter

Verfahren

Geruch (als TON)

DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)

Geschmack

DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)

Elektrische Leitfähigkeit

DIN EN 27888 (C 8) 1993-11

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft

Altwahnsdorf 12
01445 Radebeul

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-14420-01-01](#)

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft

Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

Parameter	Verfahren
Radon-222	MA H-Rn-222-TWASS-01
Tritium	MA C-H-3-OWASS-01 1993-12
Radionuklide natürlichen Ursprungs	
Blei-210	MA H-Pb-210/Po-210-TWASS-01
Polonium-210	MA H-Pb-210/Po-210-TWASS-01
Radium-226	MA K- γ -SPEKT-TWASS-01
Radium-228	MA K- γ -SPEKT-TWASS-01
Uran-238	MA H-U/Pu/ Am-AWASS-01
Uran-234	MA H-U/Pu/ Am-AWASS-01
Radionuklide künstlichen Ursprungs	
Am-241	MA H-U/Pu/ Am-AWASS-01
Cs-134	MA H- γ -SPEKT-TWASS-01
Cs-137	MA H- γ -SPEKT-TWASS-01
Co-60	MA H- γ -SPEKT-TWASS-01
I-131	MA H- γ -SPEKT-TWASS-01
Pu-239/Pu-240	MA H-U/Pu/ Am-AWASS-01
Sr-90	MA G-Sr-90-FISCH-01

Stadtwerke Görlitz Aktiengesellschaft, Abteilung Wasser- und Umweltlabor

Am Wasserwerk 7a
02827 Görlitz

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-14576-01-01](#)

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Stadtwerke Görlitz Aktiengesellschaft, Abteilung Wasser- und Umweltlabor

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 Enterolert®-DW

1. Mikrobiologische Parameter Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 Pseudalert® /Quanti-Tray

2. Chemische Parameter Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN 1233 (E 10) 1996-08
Cyanid	DIN EN ISO 14403-D 2 2012-10
1, 2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10
Flourid	DIN EN ISO10304-1 (D 20) 2009-07
Nitrat	DIN EN ISO10304-1 (D 20) 2009-07
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11 DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05 DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11 DIN EN ISO 15913 (F 20) 2003-05 DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08
Selen	DIN 38405-D 23 1994-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10

Stadtwerke Görlitz Aktiengesellschaft, Abteilung Wasser- und Umweltlabor

Uran
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
(Modifikation: mit Ultraschallzerstäuber)

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN 38405-D 32-1 2000-05
Arsen	DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02 DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F 39 2011-09
Blei	DIN 38406-E 6 1998-07 DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Cadmium	DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05 DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-F 39 2011-09
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-F 43 2014-10
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10
Chlorid	DIN EN ISO10304-1 (D 20) 2009-07
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10
Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09

Stadtwerke Görlitz Aktiengesellschaft, Abteilung Wasser- und Umweltlabor

Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO10304-1 (D 20) 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09

Südsachsen Wasser GmbH

Schneeberger Straße 8
09125 Chemnitz

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14375-01-00

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

Südsachsen Wasser GmbH

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Chemische Parameter Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren
Acrylamid	DIN 38413-P 6 2007-02
Benzol	DIN 38407-F 9 1991-05 DIN EN ISO 17943 2016-10
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Cyanid	DIN 38405-D 13 2011-04
1, 2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN 38407-F 43 2014-10
Flourid	DIN 38405-D 4 1985-07 DIN EN ISO 10301-1 (D 20) 2009-07
Nitrat	DIN EN ISO 10301-1 (D 20) 2009-07
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	DIN 38407-F 37 2013-11 DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	DIN 38407-F 37 2013-11 DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04

Südsachsen Wasser GmbH

Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN 38407-F 43 2014-10
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Epichlorhydrin	DIN EN ISO 17943 2016-10
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Nitrit	DIN EN 2677 (D 10) 1993-04
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 DIN 38407-F 43 2014-10
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 17943 2016-10

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10 DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05
Chlorid	DIN EN ISO 10301-1 (D 20) 2009-07 DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

Südsachsen Wasser GmbH

Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10
Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10301-1 (D 20) 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12 (Rechenverfahren)

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09

Südsachsen Wasser GmbH

Hammerstraße 28

Akkreditierungsurkunde

Südsachsen Wasser GmbH

08523 Plauen

D-PL-14375-01-00

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken

DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Verfahren

Escherichia coli (E. coli)

DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06

Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Verfahren

Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Verfahren

Nitrat

SWG Z2 2020-01

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter

Verfahren

Nitrit

DIN EN 2677 (D 10) 1993-04

Südsachsen Wasser GmbH

3. Indikatorparameter

Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10
Chlorid	DIN 38405-D 1 1985-12
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10
Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Mangan	SWG Z 1 2020-01
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12

Team Umweltanalytik GmbH

Georgswalder Straße 4
02730 Ebersbach-Neugersdorf

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14364-01-01

Probennahme

Verfahren

Titel

DIN ISO 5667-5 2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

DIN EN ISO 19458 2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)

Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)

Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Verfahren

Escherichia coli (E. coli)

DIN EN ISO 9308-2 2014-06

Intestinale Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 2000-11
Enterolert®-DW

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Verfahren

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Verfahren

Benzol

DIN 38407-43 2014-10

Bor

DIN EN ISO 11885 2009-09
DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Bromat

DIN EN ISO 15061 2001-12

Chrom

DIN EN ISO 15586 2004-02
DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Cyanid

DIN EN ISO 14403-1 2012-10

1,2-Dichlorethan

DIN 38407-43 2014-10

Team Umweltanalytik GmbH

Flourid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Pestizide	DIN 38407-37 2013-11 DIN EN ISO 10695 2000-12
Pestizide-gesamt	DIN 38407-37 2013-11 DIN EN ISO 10695 2000-12
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 2012-08 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Selen	DIN 38405-23 1994-10 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-43 2014-10
Uran	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	DIN 38405-32 2000-05 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Arsen	DIN EN ISO 11969 1996-11 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-40 2014-0
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 2012-01
Blei	DIN EN ISO 15586 2004-02 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 15586 2004-02 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 1999-07
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 1999-07
Kupfer	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nickel	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 15586 2004-02 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nitrit	DIN EN ISO 13395 1996-12
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-40 2014-05
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-43 2014-10

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01

Team Umweltanalytik GmbH

Ammonium	DIN EN ISO 11732 2005-05
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Eisen	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	DIN EN ISO 7887 2012-04
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 43 Absatz (3)
Mangan	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Natrium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Kalium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Magnesium	DIN EN ISO 11885 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7 2005-12

Team Umweltanalytik GmbH

Phosphat

DIN EN ISO 15681-1 2005-05
DIN EN ISO 6878 2004-09

Umweltbundesamt Fachgebiet II 3.5 - Mikrobiologie

Heinrich-Heine-Straße 12
08645 Bad Elster

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14454-03-00

Probennahme

Verfahren

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

1. Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06

Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Enterolert®-DW

1. Mikrobiologische Parameter

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06

Enterokokken

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Enterolert®-DW

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05
Pseudalert® /Quanti-Tray

2. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter

Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)

Verfahren

DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11

Coliforme Bakterien

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06

Koloniezahl bei 22 °C

TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

Koloniezahl bei 36 °C

TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

Umweltbundesamt Fachgebiet II 3.5 - Mikrobiologie

2. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter

Legionella spec.

Verfahren

ISO 11731 2017-05
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie

Fiedlerstraße 42
01307 Dresden

Akkreditierungsurkunde
D-PL-19730-03-00

Probennahme

Verfahren

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Indikatorparameter

Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter

Legionella spec.

Verfahren

ISO 11731 2017-05
UBA Empfehlung 18.12.2018

Institut für Hygiene, Krankenhaushygiene und Umweltmedizin Universitätsklinikum Leipzig

Paul-List-Straße 13-15
04103 Leipzig

Akkreditierungsurkunde
D-PL-13195-03-00

Probennahme

Verfahren

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12

Titel

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

1. Mikrobiologische Parameter

Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter

Escherichia coli (E. coli)

Verfahren

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09

Institut für Hygiene, Krankenhaushygiene und Umweltmedizin Universitätsklinikum Leipzig

Enterokokken DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

2. Indikatorparameter Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

2. Indikatorparameter Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18.12.2018

VKTA –Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.

Bautzner Landstraße 400
01328 Dresden (Rossendorf) Akkreditierungsurkunde
[D-PL-14498-01-02](#)

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

1. Chemische Parameter Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

2. Indikatorparameter Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
-----------	-----------

VKTA –Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.

Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

3. Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

Parameter	Verfahren
Radon-222	BMU-Messanleitung H-Rn-222-TWASS-01 1994-12
Tritium	DIN EN ISO 9698 2015-12
Richtdosis	
1. Screening-Verfahren mit Prüfwert für $C_{\alpha\text{-ges}} \leq 0,1$ Becquerel pro Liter	MB-415 2019-11 MB-403 2018-06 MB-404 2018-06
2. Screening-Verfahren mit Prüfwert für $C_{\alpha\text{-ges}} \leq 0,05$ Becquerel pro Liter	MB-415 2019-11
Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration	MB-415 2019-11
Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration	MB-415 2019-11
Radionuklide natürlichen Ursprungs	
Blei-210	MB-403 2018-06 MB-404 2018-06
Polonium-210	MB-404 2018-06
Radium-226	MB-403 2018-06
Radium-228	MB-403 2018-06
Uran-234	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 MB - 427 2015-05
Uran-238	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Radionuklide künstlichen Ursprungs	
Americium-241	MB-427 2019-11
Cäsium-134	MB-402 2019-11
Cäsium-137	MB-402 2019-11
Cobalt-60	MB-402 2019-11
Iod-131	MB-402 2019-11
Kohlenstoff-14	MB-411 2018-06
Plutonium-239/Plutonium-240	MB-427 2019-11
Strontium-90	MB-416 2015-05

VKTA –Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.

Am Eiswurmlager 10
01189 Dresden (Felsenkeller)

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14498-01-02

Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

Parameter	Verfahren
Tritium	DIN EN ISO 9698 2015-12
Richtdosis	
1. Screening-Verfahren mit Prüfwert für $C_{\alpha\text{-ges}} \leq 0,1$ Becquerel pro Liter	MB-415 2019-11 MB-403 2018-06 MB-404 2018-06
Radionuklide natürlichen Ursprungs	
Radium-226	MB-403 2018-06
Radium-228	MB-403 2018-06
Radionuklide künstlichen Ursprungs	
Cäsium-134	MB-402 2019-11
Cäsium-137	MB-402 2019-11
Cobalt-60	MB-402 2019-11
Iod-131	MB-402 2019-11

WESSLING GmbH

Moritzburger Weg 67
01109 Dresden

Akkreditierungsurkunde
D-PL-14162-01-01

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

Indikatorparameter Allgemeine Indikatorparameter

WESSLING GmbH

Parameter	Verfahren
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) Verfahren A 2012-04
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) Anhang C 2006-10
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

Zweckverband Kommunale Wasserver-/Abwasserentsorgung Mittleres Erzgebirgsvorland

Käthe-Kollwitz-Straße 6
09661 Hainichen

Akkreditierungsurkunde
[D-PL-14364-01-00](#)

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

1. Mikrobiologische Parameter Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06 DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

1. Mikrobiologische Parameter Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06 DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

Zweckverband Kommunale Wasserver-/Abwasserentsorgung Mittleres Erzgebirgsvorland

Pseudomonas aeruginosa

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

2. Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter

Verfahren

Flourid

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

Nitrat

DIN 38405-D 9 2011-09
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

2. Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Parameter

Verfahren

Nitrit

DIN EN 26777 (D 10) 1993-04

3. Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter

Verfahren

Aluminium

DIN ISO 10566 (E 30) 1999-04

Ammonium

DIN 38406-E 5 1983-10

Chlorid

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)

DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11

Coliforme Bakterien

DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09

Eisen

DIN 38406-E 1 1983-05

Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient
Hg 436 nm)

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04

Geruch (als TON)

DIN EN 1622 (B 3) 2006-10

Geschmack

DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)

Koloniezahl bei 22 °C

TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)

Koloniezahl bei 36 °C

TrinkwV a. F. §15 Absatz (1c)

Elektrische Leitfähigkeit

DIN EN 27888 (C 8) 1993-11

Mangan

DIN 38406-E 2 1983-05

Oxidierbarkeit

DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05

Sulfat

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07

Trübung

DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11

Wasserstoffionen-Konzentration

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04

Zweckverband Kommunale Wasserver-/Abwasserentsorgung Mittleres Erzgebirgsvorland

3. Indikatorparameter

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN 38406-E 3 2002-03
Magnesium	DIN 38406-E 3 2002-03
Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12