

Hintergrundliste Lebensmittel u. Wasser PL-13078-01-00

Version: 2 Gültig ab: 12.02.2021

Prüfgebiet: Untersuchung von Wasser (Trinkwasser und Wasser aus leitungsgebundenen Wasserspender) *****Prüfart: Probenahme *****

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschriften, einschl. Ausgabedatum
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	SA-08126 V 1.0 Probenahme Wasserproben FO-36186 V 2.0 Stammdatenblatt Auftraggeber FO-35302 V 1.0 Trinkwasseruntersuchungen - Probenahmeprotokoll
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit-Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	SA-08126 V 1.0 Probenahme Wasserproben FO-36186 V 2.0 Stammdatenblatt Auftraggeber FO-35302 V 1.0 Trinkwasseruntersuchungen - Probenahmeprotokoll
UBA Empfehlung 18.12.2018 Aktualisierung 12/2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung- Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	SA-08126 V 1.0 Probenahme Wasserproben FO-36186 V 2.0 Stammdatenblatt Auftraggeber FO-35302 V 1.0 Trinkwasseruntersuchungen - Probenahmeprotokoll

Prüfart: physikalische Untersuchungen

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschriften, einschl. Ausgabedatum
DIN 38404-4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	AA-05988 V 1.0 - Temperaturmessung Prüflabor

Prüfart: Mikrobiologische Untersuchungen * Beantragung flexible Akkreditierung***

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschriften, einschl. Ausgabedatum
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06 DIN EN ISO 9308-1:2017-09	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (Abweichung: hier nur für leitungsgebundene Wasserspender) Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9308-1:2014 + A1:2017	AA-05926 V 2.0 - Ersterfassung Wasseranalytik KI-14279 V 2.0 - Kurzanleitung Trinkwasseranalysen SA-07392 V 2.0 - Wasseranalytik - Gesamtcoliforme und E.coli
DIN EN ISO 16266:2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltrationsverfahren	SA-07400 V 2.0 - Wasseranalytik - Pseudomonas aeruginosa AA-05926 V 2.0 - Ersterfassung Wasseranalytik KI-14279 V 2.0 - Kurzanleitung Trinkwasseranalysen
TrinkwV §15 Absatz (1e) TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen im Wasser-Koloniezahl bei 22°C und bei 36°C (Abweichung: hier nur für leitungsgebundene Wasserspender)	SA-07393 V 3.0 - Wasseranalytik Gesamtkeimzahl AA-05926 V 2.0 - Ersterfassung Wasseranalytik KI-14279 V 2.0 - Kurzanleitung Trinkwasseranalysen
Enterolert / Quanti-Tray 2015-09 DIN EN ISO 7899-2:2000-11	Nachweis von Enterokokken mittels Fertigreagenzien (Abweichung: hier nur für leitungsgebundene Wasserspender) Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration (ISO 7899-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7899-2:2000	SA-07398 V 2.0 - Nachweis Enterokokken im Wasser AA-05926 V 2.0 - Ersterfassung Wasseranalytik KI-14279 V 2.0 - Kurzanleitung Trinkwasseranalysen

Hintergrundliste Lebensmittel u. Wasser PL-13078-01-00

Version: 2 Gültig ab: 12.02.2021

DIN EN ISO 11731:2019-03	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (ISO 11731:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11731:2017	SA-07394 V 2.0 - Legionellen - Probenmatrix A SA-07567 V 2.0 - Legionellen - Probenmatrix B und C AA-05926 V 2.0 - Ersterfassung Wasseranalytik KI-14279 V 2.0 - Kurzanleitung Trinkwasseranalysen
UBA Empfehlung 18.12.2018 Aktualisierung 12/2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser- Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung- Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses (Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses Aktualisierung der Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission)	SA-07394 V 2.0 - Legionellen - Probenmatrix A SA-07567 V 2.0 - Legionellen - Probenmatrix B und C AA-05926 V 2.0 - Ersterfassung Wasseranalytik KI-14279 V 2.0 - Kurzanleitung Trinkwasseranalysen

Prüfgebiet: Prüfverfahren gemäß Trinkwasserverordnung *****Prüfart: Probenahme**

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschriften, einschl. Ausgabedatum
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	SA-08126 V 1.0 Probenahme Wasserproben FO-36186 V 2.0 Stammdatenblatt Auftraggeber FO-35302 V 1.0 Trinkwasseruntersuchungen - Probenahmeprotokoll
DIN EN ISO 19458:2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	SA-08126 V 1.0 Probenahme Wasserproben FO-36186 V 2.0 Stammdatenblatt Auftraggeber FO-35302 V 1.0 Trinkwasseruntersuchungen - Probenahmeprotokoll

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

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

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist*nicht belegt***ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER****TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht***nicht belegt***TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann***nicht belegt***ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER****TEIL I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	nicht belegt
3	Chlorid	nicht belegt
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt

Hintergrundliste Lebensmittel u. Wasser PL-13078-01-00

Version: 2 Gültig ab: 12.02.2021

5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
		nicht belegt
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptions-koeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	nicht belegt
		TrinkwV § 43 Absatz (3)
11	Koloniezahl bei 36 °C	Nicht belegt
		TrinkwV § 43 Absatz (3)
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
13	Mangan	nicht belegt
14	Natrium	nicht belegt
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt
17	Sulfat	nicht belegt
18	Trübung	nicht belegt
19	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt

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

Parameter	Verfahren	
Legionella spec.	ISO 11731:2017-05 (DIN EN ISO 11731:2019-03) UBA Empfehlung 18.12.2018 Aktualisierung 12/2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	SA-07394 V 2.0 - Legionellen - Probenmatrix A AA-05926 V 2.0 - Ersterfassung Wasseranalytik KI-14279 V 2.0 - Kurzanleitung Trinkwasseranalysen

Anlage 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe*nicht belegt***Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind***nicht belegt***verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ISO	International Organization for Standardization
EN	Europäische Norm
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt