

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Med. Diagn. Labor Kempten | Flex-Liste nach EA 2/15 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandter Prüfverfahren | Code: QML-402-002 Revision: 15 Datum: 20.02.24 Seite: Seite 1 von 6 |
| Medicem-Prüflabor | | |

Aktualisiert: 20.02.24 / cre

Aufgeführte, genormte Prüfverfahren

1. Ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

| ASU-Nr. | Titel | Freigabedatum |
|------------------------|---|---------------|
| BVL L 02.07-1 1987-06 | Untersuchung von Lebensmitteln; Vorbereitung von Proben für mikrobiologische Untersuchungen; Verfahren für Trockenmilcherzeugnisse | 24.02.2006 |
| BVL L 00.00-20 2021-07 | Untersuchung von Lebensmitteln; Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. In Lebensmitteln | 01.08.2022 |
| BVL L 00.00-32 2018-03 | Untersuchung von Lebensmitteln; Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes Teil 1: Nachweisverfahren | 26.07.2021 |

2. Mikrobiologische Untersuchungen von Kosmetika

| Verfahren | Titel | Freigabedatum |
|--|--|----------------------------|
| Ph.Eur. 2.6.12 9. Ausgabe 2017 | Probenvorbehandlung (Anwendung bei Kosmetika) | 22.07.2021 |
| Ph.Eur. 2.6.12 9. Ausgabe 2017 | Prüfung nicht steriler Produkte – Zählung der Gesamtzahl aerober Mikroorganismen (TAMC) (Anwendung bei Kosmetika) | 22.07.2021 |
| Ph.Eur. 2.6.12 9. Ausgabe 2017 | Prüfung nicht steriler Produkte – Zählung der Gesamtzahl an Hefen und Schimmelpilzen (TYMC) (Anwendung bei Kosmetika) | 22.07.2021 |
| Ph.Eur. 2.6.12 9. Ausgabe 2017 | Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte – Nachweis spezifizierter Mikroorganismen (Anwendung bei Kosmetika) | 22.07.2021 |
| DIN EN ISO 21149 AMD 1:2022-08 | Kosmetik – Mikrobiologie – Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien | 26.01.2024 |
| DIN EN ISO 18415 2023-01 | Kosmetik – Mikrobiologie – Nachweis von spezifizierten und nichtspezifizierten Mikroorganismen | 26.01.2024 |

3. Physikalische Untersuchungen von Wasser

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Med. Diagn. Labor Kempten | Flex-Liste nach EA 2/15 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandter Prüfverfahren | Code: QML-402-002 Revision: 15 Datum: 20.02.24 Seite: Seite 2 von 6 |
| Medicem-Prüflabor | | |

| Verfahren | Titel | Freigabedatum |
|-----------------------|---------------------------|---------------|
| DIN 38404-C 4 1976-12 | Bestimmung der Temperatur | 30.01.2009 |

4. Ausgewählte spektralphotometrische Testverfahren zur Untersuchung von Trinkwasser mit Fertigreagenzien

| Verfahren | Titel | Freigabedatum |
|--|--|---------------|
| Hach Lange GmbH Ammonium Küvetten Test LCK 304 2019-10 | Ammonium Küvetten-Test 0.02–2.5 mg/L NH ₄ | 22.07.202 |
| Hach Lange GmbH Nitrat Küvetten Test LCK 339 2019-10 | Nitrat Küvetten-Test 1 – 60 mg/L NO ₃ | 22.07.202 |
| Hach Lange GmbH Nitrit Küvetten Test LCK 341 2019-10 | Nitrit Küvetten-Test 0.05–2.0 mg/L NO ₂ | 22.07.202 |

5. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001

Probennahme

| Verfahren | Titel | Freigabedatum |
|---|--|----------------------------|
| DIN EN ISO 5667-1 2023-04 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken | 26.01.2024 |
| DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen | 08.03.2017 |
| DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben | 15.04.2021 |
| DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen | 30.01.2009 |

ANLAGE 1: Mikrobiologische Parameter

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Med. Diagn. Labor Kempten | Flex-Liste nach EA 2/15 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandter Prüfverfahren | Code: QML-402-002 Revision: 15 Datum: 20.02.24 Seite: Seite 3 von 6 |
| Medicem-Prüflabor | | |

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | DIN EN ISO 9308-1 2017-09 | <input checked="" type="checkbox"/> | 26.07.2021 |
| 2 | Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 2000-11 | <input checked="" type="checkbox"/> | |

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in geschlossenen Behältnissen bestimmt ist

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | DIN EN ISO 9308-1 2017-09 | <input checked="" type="checkbox"/> | 26.07.2021 |
| 2 | Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11 | <input checked="" type="checkbox"/> | 19.07.2021 |
| 3 | Pseudomonas aeruginosa | DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05 | <input checked="" type="checkbox"/> | 23.07.2021 |

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|--|---|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Acrylamid | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | Benzol | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | Bor | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | Bromat | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 5 | Chrom | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 6 | Cyanid | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | 1,2-Dichlorethan | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 8 | Fluorid | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | Nitrat | Hach Lange GmbH, Küvetten Test, LCK 339 2019-10, 1 – 60 mg/L NO ₃ | <input checked="" type="checkbox"/> | 20.07.2021 |
| 10 | Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 12 | Quecksilber | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 13 | Selen | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Med. Diagn. Labor Kempten | Flex-Liste nach EA 2/15 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandter Prüfverfahren | Code: QML-402-002 Revision: 15 Datum: 20.02.24 Seite: Seite 4 von 6 |
| Medicem-Prüflabor | | |

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| 14 | Tetrachlorethen und Trichlorethen | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 15 | Uran | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |

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

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|--|---|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Antimon | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | Arsen | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | Benzo-(a)-pyren | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | Blei | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 5 | Cadmium | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 6 | Epichlorhydrin | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | Kupfer | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 8 | Nickel | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | Nitrit | Hach Lange GmbH, Küvetten Test, LCK 341 2019-10, 0.05–2.0 mg/L NO ₂ | <input checked="" type="checkbox"/> | 20.07.2021 |
| 10 | Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | Trihalogenmethane | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 12 | Vinylchlorid | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|---|---|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Aluminium | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | Ammonium | Hach Lange GmbH, Küvetten Test, LCK 304 2019-10, 0.02–2.5 mg/L NH ₄ | <input checked="" type="checkbox"/> | 20.07.2021 |
| 3 | Chlorid | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren | ISO 14189 - 2016-11 | <input checked="" type="checkbox"/> | 26.07.2021 |
| 5 | Coliforme Bakterien | DIN EN ISO 9308-1 2017-09 | <input checked="" type="checkbox"/> | 26.07.2021 |
| 6 | Eisen | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm) | DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04 | <input checked="" type="checkbox"/> | 20.07.2021 |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Med. Diagn. Labor Kempten | Flex-Liste nach EA 2/15 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandter Prüfverfahren | Code: QML-402-002 Revision: 15 Datum: 20.02.24 Seite: Seite 5 von 6 |
| Medicem-Prüflabor | | |

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 8 | Geruchsschwellenwert | DIN EN 1622:2006-10 Anhang C | <input checked="" type="checkbox"/> | 03.05.2021 |
| 9 | Geschmack | DIN EN 1622:2006-10 Anhang C | <input checked="" type="checkbox"/> | 03.05.2021 |
| 10 | Koloniezahl bei 22 °C | TrinkwV 2023 § 43 (3) | <input checked="" type="checkbox"/> | 26.01.2024 |
| 11 | Koloniezahl bei 36 °C | TrinkwV 2023 § 43 (3) | <input checked="" type="checkbox"/> | 26.01.2024 |
| 12 | Elektrische Leitfähigkeit | DIN EN 27888 (C8) 1993-11 | <input checked="" type="checkbox"/> | 20.07.2021 |
| 13 | Mangan | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 14 | Natrium | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 15 | Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 16 | Oxidierbarkeit | DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05 | <input checked="" type="checkbox"/> | 19.07.2021 |
| 17 | Sulfat | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 18 | Trübung | DIN EN ISO 7027-1 (C2) 2016-11 | <input checked="" type="checkbox"/> | 20.07.2021 |
| 19 | Wasserstoffionen-Konzentration | DIN EN ISO 10523 2014-04 | <input checked="" type="checkbox"/> | 20.07.2021 |
| 20 | Calcitlösekapazität | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 21 | Tritium | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 22 | Gesamtrichtdosis | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |

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

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Legionella spec. | ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 2018 und 2022 | <input checked="" type="checkbox"/> | 14.08.2023 |

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001 enthalten sind
Weitere periodische Untersuchungen

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren | Akk. | Freigabedatum |
|----------|----------------|--------------|--------------------------|---------------|
| 1 | Calcium | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | Kalium | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | Magnesium | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | Säurekapazität | nicht belegt | <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Med. Diagn. Labor Kempten | Flex-Liste nach EA 2/15 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandter Prüfverfahren | Code: QML-402-002 Revision: 15 Datum: 20.02.24 Seite: Seite 6 von 6 |
| Medicem-Prüflabor | | |

ANLAGE 4: Flexibler Geltungsbereich der Akkreditierung

TEIL I: Aufnahme neuer, modifizierter und / oder aktualisierter Prüf- und Kalibrierverfahren

| Lfd. Nr. | Parameter | Verfahren |
|----------|-----------|-----------|
| 1 | entfällt | entfällt |

Verwendete Abkürzungen:

ASU Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach §64 LFGB
DEV Deutsche Einheitsverfahren der Wasseruntersuchung
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EA European co-operation for Accreditation (EA)
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission
ISO International Organisation for Standardization
LFGB Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel- Gesetzbuch
Ph.Eur. Pharmacopoea Europaea (Europäisches Arzneibuch)

Erläuterungen:

- Im akkreditierten Bereich angewandte Prüfverfahren
- per Unterauftrag im akkred. Partnerlabor bestimmbar