

## **Bekanntmachung der in Schleswig-Holstein gemäß § 15 Absatz 4 der Trinkwasserverordnung zugelassenen Trinkwasseruntersuchungsstellen**

1. Gemäß § 15 Absatz 4 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 3. Januar 2018 (BGBl. I S. 99) geändert worden ist, wird bekannt gemacht, dass die im Folgenden gelisteten in Schleswig-Holstein zugelassenen Trinkwasseruntersuchungsstellen die Anforderungen an Untersuchungsstellen gemäß § 15 Absatz 4 Satz 2 TrinkwV erfüllen und somit Trinkwasseruntersuchungen gemäß §§ 14, 14a, 16, 19, 20 und 20a TrinkwV durchführen dürfen. Die Liste basiert auf dem Stand vom Dezember 2019.
2. Die Trinkwasseruntersuchungsstellen dürfen ausschließlich Probenahmen und Untersuchungen für diejenigen Parameter durchführen, die Bestandteil ihres Akkreditierungsumfanges und in dieser Liste aufgeführt sind.
3. Die Aufnahme der nachfolgend aufgeführten Trinkwasseruntersuchungsstellen in die Liste erfolgt für Untersuchungen
  - a) der mikrobiologischen Parameter der Anlagen 1 und 3 der TrinkwV
  - b) der physikalischen, physikalisch-chemischen und chemischen Parameter der Anlagen 2 und 3 der TrinkwV und/oder
  - c) hinsichtlich der Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe der Anlage 3a der TrinkwV

sowie der sonstigen in dieser Liste aufgeführten Untersuchungsparameter.

4. Trinkwasseruntersuchungsstellen, die in anderen Bundesländern gemäß § 15 Absatz 4 TrinkwV zugelassen und in einer Liste bekanntgemacht worden sind, dürfen in Schleswig-Holstein ebenfalls Trinkwasseruntersuchungen gemäß §§ 14, 14a, 16, 19, 20 und 20a TrinkwV durchführen.

Darüber hinaus benennt die Landesliste in einer jeweiligen Anlage das spezifizierte Trinkwasseruntersuchungsspektrum, für das die Untersuchungsstelle zugelassen ist. Die den einzelnen Parametern vorangestellten Zahlen entsprechen den laufenden Nummer der Anlage der TrinkwV.

Über die Akkreditierungsnummer kommen Sie zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde.

Untersuchungsstelle	Straße und Hausnummer	PLZ	Ort	Telefon Fax E-Mail	Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen	Mikrobiologische Untersuchungen	Radiochemische Untersuchungen	Akkreditierung Gültigkeit
AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH	Dr.-Hell-Straße 6	24107	Kiel	0431 22138-500 0431 22138-598 kiel@agrolab.de	JA	JA	NEIN	<a href="#">D-PL-14047-01-00</a> 16.05.2023
CLL Chemisches Laboratorium Lübeck GmbH	Hochofenstraße 23- 25	23569	Lübeck	0451 30784-0 0451 30784-49 info@cll-gmbh.de	JA	JA	NEIN	<a href="#">D-PL-14331-01-00</a> 14.10.2020
Dr. Staber & Kollegen Zweigniederlassung Kiel	Schönkirchener Straße 78	24149	Kiel	0431 21838-0 0431 21838-42 kiel@staber-kollegen.de	NEIN	JA	NEIN	<a href="#">D-PL-13252-01-00</a> 26.05.2019
GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH	Flensburger Straße 15	25421	Pinneberg	04101 7946-0 04101 7946-26 pinneberg@gba-labor- gruppe.de	JA	NEIN	NEIN	<a href="#">D-PL-14170-01-00</a> 19.11.2022
ICP-Analytik GmbH & Co. KG	Brandenburger Platz 1	24211	Preetz	04342 858300 04342 858301 info@icp-analytik.de icp@icp-analytik.eu	JA	JA	NEIN	<a href="#">D-PL-19261-01-00</a> ab 15.07.2019

Untersuchungsstelle	Straße und Hausnummer	PLZ	Ort	Telefon Fax E-Mail	Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen	Mikrobiologische Untersuchungen	Radiochemische Untersuchungen	Akkreditierung Gültigkeit
LADR GmbH	Lauenburger Straße 65-67	21502	Geesthacht	04152 803-0 04152 803-351 wasser@ladr.de	JA	JA	NEIN	<u>D-PL-13107-01-00</u> 02.11.2021
Lebensmittelinstitut KIN e. V.	Wasbeker Straße 324	24537	Neumünster	04321 601-35 04321 601-33 qs@kin.de	JA	JA	NEIN	<u>D-PL-14342-01-00</u> 15.03.2023
LUFA-ITL GmbH	Dr.-Hell-Straße 6	24107	Kiel	0431 1228-0 0431 1228-498 zentrale@lufa-itl.de	NEIN	NEIN	JA	<u>D-PL-14082-01-00</u> 18.06.2023
Planton GmbH	Am Kiel-Kanal 44	24106	Kiel	0431 38015-0 0431 38015-11 info@planton.de	JA	JA	NEIN	<u>D-PL-19148-01-00</u> ab 29.01.2019
TRIWALA GmbH	Fraunhoferstraße 3	25524	Itzehoe	04821 778-400 04821 778-401 info@triwala.de	NEIN	JA	NEIN	<u>D-PL-17741-01-00</u> 06.06.2022
UCL Umwelt Control Labor GmbH	Köpenicker Straße 59	24111	Kiel	0431 69641-0 0431 698787 info.kiel@UCL-Labor.de	JA	NEIN	NEIN	<u>D-PL-14026-01-00</u> 29.04.2020

Untersuchungsstelle	Straße und Hausnummer	PLZ	Ort	Telefon  Fax  E-Mail	Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen	Mikrobiologische Untersuchungen	Radiochemische Untersuchungen	Akkreditierung  Gültigkeit
UCL Umwelt Control Labor GmbH	Schanzenstraße 10	25746	Heide	0481 8576-0 0481 8576-85 info@UCL-Labor.de	JA	JA	NEIN	<u>D-PL-14026-01-01</u>  29.04.2020
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Kiel ZE Medizinaluntersuchungsamt und Hygiene	Brunswiker Straße 4	24105	Kiel	0431 500-16405 0431 500-16412 0431/500-16428 hygiene-kiel.umwelthygiene@uksh.de	JA	JA	NEIN	<u>D-PL-13069-01-00</u>  23.05.2022

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 2 Benzol
- 3 Bor
- 4 Bromat
- 5 Chrom
- 6 Cyanid
- 7 1,2-Dichlorethan
- 8 Fluorid
- 9 Nitrat
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 12 Quecksilber
- 13 Selen
- 14 Tetrachlorethen und Trichlorethen
- 15 Uran

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 3 Benzo-(a)-pyren
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 7 Kupfer
- 8 Nickel
- 9 Nitrit
- 10 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
- 11 Trihalogenmethane
- 12 Vinylchlorid

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 2 Ammonium
- 3 Chlorid
- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien

- 6 Eisen
- 7 Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
- 8 Geruch
- 9 Geschmack
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 13 Mangan
- 14 Natrium
- 15 Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
- 16 Oxidierbarkeit
- 17 Sulfat
- 18 Trübung
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)
- 20 Calcitlösekapazität

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

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

- Calcium
- Kalium
- Magnesium
- Säurekapazität

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 2 Benzol
- 3 Bor
- 4 Bromat
- 5 Chrom
- 6 Cyanid
- 7 1,2-Dichlorethan
- 8 Fluorid
- 9 Nitrat
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 12 Quecksilber
- 13 Selen
- 14 Tetrachlorethen und Trichlorethen

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 3 Benzo-(a)-pyren
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 7 Kupfer
- 8 Nickel
- 9 Nitrit
- 10 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
- 11 Trihalogenmethane

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 2 Ammonium
- 3 Chlorid
- 5 Coliforme Bakterien
- 6 Eisen
- 7 Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
- 8 Geruch

- 9 Geschmack
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 13 Mangan
- 14 Natrium
- 15 Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
- 16 Oxidierbarkeit
- 17 Sulfat
- 18 Trübung
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)
- 20 Calcitlösekapazität

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

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

- Calcium
- Kalium
- Magnesium
- Säurekapazität



Dr. Staber & Kollegen, Zweigniederlassung Kiel, Schönkirchener Straße 78, 24149 Kiel

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien
- 7 Färbung
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 12 elektrische Leitfähigkeit
- 18 Trübung
- 19 Wasserstoffionen – Konzentration

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

## Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 1 Acrylamid
- 2 Benzol
- 3 Bor
- 4 Bromat
- 5 Chrom
- 6 Cyanid
- 7 1,2-Dichlorethan
- 8 Fluorid
- 9 Nitrat
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 12 Quecksilber
- 13 Selen
- 14 Tetrachlorethen und Trichlorethen
- 15 Uran

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 3 Benzo-(a)-pyren
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 6 Epichlorhydrin
- 7 Kupfer
- 8 Nickel
- 9 Nitrit
- 10 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
- 11 Trihalogenmethane

## Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 2 Ammonium
- 3 Chlorid
- 6 Eisen
- 7 Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
- 8 Geruch
- 9 Geschmack
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 13 Mangan
- 14 Natrium
- 15 Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
- 16 Oxidierbarkeit
- 17 Sulfat
- 18 Trübung

- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)
- 20 Calcitlösekapazität

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

- Calcium
- Kalium
- Magnesium
- Säurekapazität

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 2 Benzol
- 3 Bor
- 4 Bromat
- 5 Chrom
- 6 Cyanid
- 7 1,2-Dichlorethan
- 8 Fluorid
- 9 Nitrat
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 12 Quecksilber
- 13 Selen
- 14 Tetrachlorethen und Trichlorethen
- 15 Uran

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 3 Benzo-(a)-pyren
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 7 Kupfer
- 8 Nickel
- 9 Nitrit
- 10 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
- 11 Trihalogenmethane

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 2 Ammonium
- 3 Chlorid
- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien
- 6 Eisen

- 7 Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
- 8 Geruch
- 9 Geschmack
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 13 Mangan
- 14 Natrium
- 15 Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
- 16 Oxidierbarkeit
- 17 Sulfat
- 18 Trübung
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)
- 20 Calcitlösekapazität

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

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

- Calcium
- Kalium
- Magnesium
- Säurekapazität

LADR GmbH, Lauenburger Straße 65–67, 21502 Geesthacht

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 2 Benzol
- 3 Bor
- 5 Chrom
- 6 Cyanid
- 7 1,2-Dichlorethan
- 8 Fluorid
- 9 Nitrat
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 12 Quecksilber
- 13 Selen
- 14 Tetrachlorethen und Trichlorethen

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 3 Benzo-(a)-pyren
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 7 Kupfer
- 8 Nickel
- 9 Nitrit
- 10 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
- 11 Trihalogenmethane

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 2 Ammonium
- 3 Chlorid
- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien
- 6 Eisen
- 7 Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
- 8 Geruch

- 9 Geschmack
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 13 Mangan
- 14 Natrium
- 15 Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
- 16 Oxidierbarkeit
- 17 Sulfat
- 18 Trübung
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)
- 20 Calcitlösekapazität

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

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

- Calcium
- Kalium
- Magnesium
- Säurekapazität

Lebensmittelinstitut KIN e. V., Wasbeker Straße 324, 24537 Neumünster

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.



LUFA-ITL GmbH, Dr.-Hell-Straße 6, 24107 Kiel

Anlage 3a: Radioaktivitätsparameter

Teil I: Parameterwerte für Radon-222, Tritium und Richtdosis

- 1 Radon-222
- 2 Tritium
- 3 Richtdosis (Screening-Verfahren): Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration

Teil II: Referenz-Aktivitätskonzentrationen für radioaktive Stoffe im Trinkwasser

- 4 Ra-228
- 5 Pb-210

Planton GmbH, Am Kiel-Kanal 44, 24106 Kiel

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 3 Bor
- 5 Chrom
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 13 Selen
- 15 Uran

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 7 Kupfer
- 8 Nickel

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien
- 6 Eisen
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 13 Mangan
- 14 Natrium

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

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

- Calcium
- Kalium
- Magnesium

TRIWALA GmbH, Fraunhoferstraße 3, 25524 Itzehoe

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien
- 8 Geruch
- 9 Geschmack
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

## Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 1 Acrylamid
- 2 Benzol
- 3 Bor
- 4 Bromat
- 5 Chrom
- 6 Cyanid
- 7 1,2-Dichlorethan
- 8 Fluorid
- 9 Nitrat
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 12 Quecksilber
- 13 Selen
- 14 Tetrachlorethen und Trichlorethen
- 15 Uran

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 3 Benzo-(a)-pyren
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 6 Epichlorhydrin
- 7 Kupfer
- 8 Nickel
- 9 Nitrit
- 10 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
- 11 Trihalogenmethane
- 12 Vinylchlorid

## Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 2 Ammonium
- 3 Chlorid
- 6 Eisen
- 7 Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
- 8 Geruch
- 9 Geschmack
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 13 Mangan
- 14 Natrium
- 15 Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
- 16 Oxidierbarkeit
- 17 Sulfat

- 18 Trübung
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)
- 20 Calcitlösekapazität

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

- Calcium
- Chrom (VI)
- Kalium
- Magnesium
- Phosphor
- Säurekapazität
- Silikat

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 2 Benzol
- 3 Bor
- 5 Chrom
- 6 Cyanid
- 7 1,2-Dichlorethan
- 8 Fluorid
- 9 Nitrat
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 12 Quecksilber
- 13 Selen
- 14 Tetrachlorethen und Trichlorethen

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 3 Benzo-(a)-pyren
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 7 Kupfer
- 8 Nickel
- 9 Nitrit
- 10 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
- 11 Trihalogenmethane

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 2 Ammonium
- 3 Chlorid
- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien
- 6 Eisen
- 7 Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
- 8 Geruch

- 9 Geschmack
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 13 Mangan
- 14 Natrium
- 15 Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
- 16 Oxidierbarkeit
- 17 Sulfat
- 18 Trübung
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

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

- Calcium
- Kalium
- Magnesium
- Säurekapazität

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel, ZE Medizinaluntersuchungsamt  
und Hygiene, Brunswiker Straße 4, 24105 Kiel

#### Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken

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

- 1 Escherichia coli (E. coli)
- 2 Enterokokken
- 3 Pseudomonas aeruginosa

#### Anlage 2: Chemische Parameter

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

- 2 Benzol
- 3 Bor
- 4 Bromat
- 5 Chrom
- 6 Cyanid
- 7 1,2-Dichlorethan
- 8 Fluorid
- 9 Nitrat
- 10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
- 11 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt
- 12 Quecksilber
- 13 Selen
- 14 Tetrachlorethen und Trichlorethen

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

- 1 Antimon
- 2 Arsen
- 3 Benzo-(a)-pyren
- 4 Blei
- 5 Cadmium
- 7 Kupfer
- 8 Nickel
- 9 Nitrit
- 10 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
- 11 Trihalogenmethane

#### Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

- 1 Aluminium
- 2 Ammonium
- 3 Chlorid
- 4 Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)
- 5 Coliforme Bakterien



- 6 Eisen
- 7 Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
- 8 Geruch
- 9 Geschmack
- 10 Koloniezahl bei 22° C
- 11 Koloniezahl bei 36° C
- 12 Elektrische Leitfähigkeit
- 13 Mangan
- 14 Natrium
- 15 Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
- 16 Oxidierbarkeit
- 17 Sulfat
- 18 Trübung
- 19 Wasserstoffionen-Konzentration (pH)
- 20 Calcitlösekapazität

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasser-Installation

- Legionella spec.

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

- Calcium
- Kalium
- Magnesium
- Säurekapazität