	Anlage zum Akkreditierungsantrag im Geltungsbereich: Trinkwasserverordnung	Seite 1 von 4
		Verfahrensnummer: D-PL-18223-02-00

Antragsteller:	Thüringer Landesamt für Verbraucherschutz
Verfahrensnummer	D-PL-18223-02-00
Anlage zum Antrag vom:	23.09.2022

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

Die aktuelle Liste der Probennehmer, ob intern oder extern, mit den folgenden Angaben ist beizufügen:

- Befugnisse, z.B. Probennahme Trinkwasser Chemie/Mikrobiologie
- Datum der Teilnahme am externen Audit der DAkKS
- Datum der Grund- und Basisschulung sowie Datum der Wiederholungsschulung
- Datum des internen Audits

Probennahme

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

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren		Standort ¹
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	<input checked="" type="checkbox"/>	LSZ
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	<input checked="" type="checkbox"/>	LSZ
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	<input checked="" type="checkbox"/>	LSZ
		Enterolert®-DW	<input type="checkbox"/>	
		Chromocult®- Enterokokken Agar	<input type="checkbox"/>	

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Standort ¹
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
		Enterolert®-DW	<input type="checkbox"/>
		Chromocult®- Enterokokken Agar	<input type="checkbox"/>
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
		Pseudalert® /Quanti-Tray	<input type="checkbox"/>

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Standort ¹
1	Acrylamid	nicht belegt	
2	Benzol	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04	LSZ
3	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
4	Bromat	DIN EN ISO 11206 (D 48) 2013-05	LSZ
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
6	Cyanid	DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10	LSZ
7	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04	LSZ
8	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	LSZ
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	LSZ
10	Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	DIN 38407-36 (F 36) 2014-09 DIN 38407-35 (F 35) 2010-10	LSZ
11	Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	DIN 38407-36 (F 36) 2014-09 DIN 38407-35 (F 35) 2010-10	LSZ
12	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04	LSZ
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ

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


Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Standort ¹
1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
3	Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 (Abweichung SPE- Anreicherung)	LSZ
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
6	Epichlorhydrin	nicht belegt	
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Standort ¹
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
9	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	LSZ
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 (Abweichung SPE-Anreicherung)	LSZ
11	Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04	LSZ
12	Vinylchlorid	nicht belegt	

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Standort ¹
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
2	Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-07	LSZ
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	LSZ
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
7	Färbung (spektraler Absorptions-koeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1-2) 2012-04	LSZ
8	Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
		DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	<input type="checkbox"/> LSZ
9	Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971-01	LSZ
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
		TrinkwV §15 Absatz (1c)	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
		TrinkwV §15 Absatz (1c)	<input checked="" type="checkbox"/> LSZ
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	LSZ
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
14	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	LSZ
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	LSZ
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	LSZ
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	LSZ
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	LSZ
20	Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 2012-12	LSZ

	Anlage zum Akkreditierungsantrag im Geltungsbereich: Trinkwasserverordnung	Seite 4 von 4
		Verfahrensnummer: D-PL-18223-02-00

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

Parameter	Verfahren		Standort ¹
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018	<input checked="" type="checkbox"/>	LSZ

ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

Parameter	Verfahren	Standort ¹
Radon-222		
Tritium		
Richtdosis (Screening-Verfahren)		
Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration (aa*)		
Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration (bb*)		
Richtdosis (Einzelnuklidbestimmung, cc*)		
U-238		
U-234		
Ra-226		
Ra-228		
Pb-210		
Po-210		
C-14		
Sr-90		
Pu-239/Pu-240		
Am-241		
Co-60		
Cs-134		
Cs-137		
I-131		

(* gemäß TrinkwV Anlage 3a Teil III)

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

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Standort ¹
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	LSZ
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	LSZ
Phosphat	DIN EN ISO 15681-1 (D 45) 2005-05	LSZ

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz (4) TrinkwV.

¹ Bei mehreren Standorten bitte hier Standortkürzel angeben