

Zugelassene Trinkwasseruntersuchungsstelle in Sachsen-Anhalt

Name	IHU Geologie und Analytik, Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH
Anschrift	Dr.-Kurt-Schumacher-Str. 23
	39576 Stendal
Akkreditierungsnummer	D-PL-17729-01-00

Prüfverfahren nach Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001 –

Probenahme

durch eigenes Personal durch externe Probenehmer

Verfahren	Titel	
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	<input checked="" type="checkbox"/>
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2004-05	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	<input checked="" type="checkbox"/>
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	<input checked="" type="checkbox"/>
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	<input type="checkbox"/>
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	<input checked="" type="checkbox"/>
DIN 38402-A 15 2010-04	Probenahme aus Fließgewässern	<input type="checkbox"/>
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	<input type="checkbox"/>
DVWK 128 1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben	<input checked="" type="checkbox"/>
LAWA AQS-Merkblatt P-8/2 1995-05	Probenahme aus Grundwasser	<input checked="" type="checkbox"/>

Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	
1	Escherichia coli (E. coli)		<input type="checkbox"/>
2	Enterokokken		<input type="checkbox"/>

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	
1	Escherichia coli (E. coli)		<input type="checkbox"/>
2	Enterokokken		<input type="checkbox"/>
3	Pseudomonas aeruginosa		

Anlage 2: Chemische Parameter

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	
1	Acrylamid		<input type="checkbox"/>
2	Benzol	DIN 38407-F 9 1991-05	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bor	DIN 38405-D 17 1981-03	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Bromat		<input type="checkbox"/>
5	Chrom	DIN EN 1233-E10 1996-08	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Cyanid	DIN 38405-D 14 1988-12 (<i>zurückgezogene Norm</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN 38405-D 13 2011-04	<input checked="" type="checkbox"/>
7	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Fluorid	DIN 38405-D 4 1985-07	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	DIN EN ISO 6468-F 1 1996-12	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN 38407-F 2 1993-02	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt		<input type="checkbox"/>
12	Quecksilber	DIN EN 1483-E 12 2007-07 (<i>zurückgezogene Norm</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN ISO 12846 2012-08	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Selen	DIN 38405-D 23 1994-10	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Uran		<input type="checkbox"/>

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	
1	Antimon	DIN 38405-D 32 2000-05	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Arsen	DIN EN ISO 11969-D 18 1996-07	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN 38407-F 8 1995-10	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Blei	DIN 38406-E 6 1981-05	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Cadmium	DIN EN ISO 5961-E 19 1995-05	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Epichlorhydrin		<input type="checkbox"/>

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	
7	Kupfer	DIN 38406-E 7 1991-09	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Nickel	DIN 38406-E 11 1991-09	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN 26777-D10 1993-04	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN 38407-F 8 1995-10	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Vinylchlorid	DIN 38413-P 2 1988-05	<input checked="" type="checkbox"/>

Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	
1	Aluminium	DIN EN ISO 12020-E 25 2000-01	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Chlostridium perfringens (einschließlich Sporen)		<input type="checkbox"/>
5	Coliforme Bakterien		<input type="checkbox"/>
6	Eisen	DIN 38406-E 32 2000-05	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1-2) 1994-12	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Geruch	DEV B1/2 Teil a 1971	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Koloniezahl bei 22 °C		<input type="checkbox"/>
11	Koloniezahl bei 36 °C		<input type="checkbox"/>
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Mangan	DIN 38406-E 33 2000-06	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Natrium	DIN ISO 9964-E 27 1996-08	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN ISO 1484-H3 1997-08	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	<input checked="" type="checkbox"/>
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN 38404-C 5 2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 1995-04 (Rechenverfahren 3)	<input checked="" type="checkbox"/>

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	
21	Tritium		<input type="checkbox"/>
22	Gesamtrichtdosis		<input type="checkbox"/>

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasserinstallation

Parameter	Verfahren	
Legionella spec.		<input type="checkbox"/>

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2011 enthalten sind
Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren	
Calcium	DIN 38406-E 3 2002-03	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980-E 3a 2000-01	<input checked="" type="checkbox"/>
Kalium	DIN ISO 9964-E 27 1996-08	<input checked="" type="checkbox"/>
Magnesium	DIN 38406-E 3 2002-03	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980-E 3a 2000-01	<input checked="" type="checkbox"/>
Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2004-03	<input checked="" type="checkbox"/>