

## Aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich (Kategorie III) (ohne Fachmodul Wasser)

Hinweis:

Die nachfolgend aufgeführten Prüfverfahren fallen in den flexiblen Geltungsbereich (Kategorie III) gemäß DIN EN ISO/IEC 17025.

Verfahren, die im Fachmodul Wasser gemäß Akkreditierungsurkunde enthalten sind, unterliegen nicht der Flexibilisierung und sind nicht Bestandteil dieser Liste.

(Öffentlich verfügbar : Aushang im Eingangsbereich Laborgebäude und auf der Homepage der Labor Dr. Feierabend GmbH)

<b>1 Untersuchungen von Wasser [Flex A]</b>						
<b>1.1 Probenahme und Probenvorbereitung [Flex A]</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendungs seit:</i>	<i>Anwendungs bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Probenahme Trinkwasser, Rohwasser	DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02	vor 2019				X
Probenahmetechniken	DIN EN ISO 5667-1(A4): 2007-04	vor 2019		X		X
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-13 (A13): 1985-12	vor 2019				X
Konservierung / Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A21): 2004-05	vor 2019		X		X
Probenentnahme Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12	vor 2019				X
<b>1.2 Sensorik [Flex A]</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendungs seit:</i>	<i>Anwendungs bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)	vor 2019				X
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1 / 2 Teil 2 : 1971	vor 2019				X
<b>1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen [Flex A]</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendungs seit:</i>	<i>Anwendungs bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	vor 2019		X		X
Sauerstoff (elektrochemisch)	EN 25814 (G22): 1992-11	vor 2019				X
Sauerstoffsättigungsindex	DIN 38408-G 23:1987-11	vor 2019				X
Sauerstoff (optisches Sensorverfahren)	DIN ISO 17289 (G25): 2014-12	01.09.2020				X
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04	vor 2019		X		X
SAK bei 436 nm (Färbung, quant.)	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-09	vor 2019				X
SAK bei 254 nm	DIN 38404 (C3): 2005-07	vor 2019				X
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C2)	vor 2019				X
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12	vor 2019		X		X
<b>1.4 Summarische Parameter [Flex A]</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendungs seit:</i>	<i>Anwendungs bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	vor 2019				X
TOC/DOC (Org. geb. Kohlenstoff)	DIN EN 1484: 1997-08 DIN EN 1484: 2019-04	vor 2019 05.2020		X		X
Basekapazität bis pH=8.2	DIN 38409 (H7): 2005-12	vor 2019				X
Säurekapazität bis pH=8.2	DIN38409 (H7-1-1): 2004-3	vor 2019				X
Säurekapazität bis pH=4.3	DIN38409 (H7-1-2): 2004-3	vor 2019				X
Gesamthärte	DIN 38409 (H6): 1986-01	vor 2019				X
<b>1.5 Anorganische chemische Parameter [Flex A]</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendungs seit:</i>	<i>Anwendungs bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Calcium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	vor 2019				X
Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	vor 2019				X
Natrium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	vor 2019				X

Kalium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	vor 2019				X
Ammonium	DIN 38406-E5-1: 1983-10	vor 2019		X		X
Nitrit	DIN EN 26777 D10:1993-04	vor 2019		X		X
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-7	vor 2019		X		X
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-7	vor 2019		X		X
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-7	vor 2019		X		X
Orthophosphat (als P <sub>04</sub> )	DIN EN 6878 D11 Teil 3: 2004-9	vor 2019				X
Kieselsäure (als SiO <sub>2</sub> )	DIN 38405-D21:1990-10	vor 2019				X
Calcitlöse(-abscheide)kapazität	DIN 38404-C10:2012-12	vor 2019				X
Fluorid, unfiltriert	DIN 38405-D4: 1985-07	vor 2019		X		X
<b>2 Untersuchungen gemäß TrinkwV (Flex A*)</b>						
*soweit nicht durch das Fachmodul Wasser geregelt						
<b>2.1 Mikrobiologische Parameter</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendu ng seit:</i>	<i>Anwendu ng bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Escherichia Coli in 100 ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	vor 2019				
Coliforme Keime in 100 ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	vor 2019				
Enterokokken in 100 ml	Enterolert-DW/Quanti-Tray: 2017-10	vor 2019				X
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266-2: 2023-01	03.03.2022				
Legionellen	UBA-Empfehlung vom 09.12.2022 u. 18.12.2018/DIN EN ISO 11731:2019-03	09.12.2022				
<b>2.2 Koloniezahl</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendu ng seit:</i>	<i>Anwendu ng bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV § 43 (3)	23.06.2023				
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 (3)	23.06.2023				
<b>2.3 Chemische Parameter</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendu ng seit:</i>	<i>Anwendu ng bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Ammonium	DIN 38406-E5-1: 1983-10	vor 2019		X		X
Nitrit	DIN EN 26777 D10:1993-04	vor 2019		X		X
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-7	vor 2019		X		X
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-7	vor 2019		X		X
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-7	vor 2019		X		X
<b>2.4 Indikatorparameter</b>						
<i>Parameter:</i>	<i>Gültiges Prüfverfahren:</i>	<i>Anwendu ng seit:</i>	<i>Anwendu ng bis:</i>	<i>AW</i>	<i>OW</i>	<i>GW</i>
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	vor 2019		X		X
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04	vor 2019		X		X
SAK bei 436 nm (Färbung, quant.)	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-09	vor 2019				X
SAK bei 254 nm	DIN 38404 (C3): 2005-07	vor 2019				X
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C2)	vor 2019				X
TOC/DOC (Org. geb. Kohlenstoff)	DIN EN 1484: 1997-08 DIN EN 1484: 2019-04	vor 2019 05.2020		X		X