



EA-2/15 M: 2023| Revision 2 | 20.11.2023 Datum der Übersetzung 03.04.2024
 Fachmodul Wasser v. 18.04.2024

Kategorie III erlaubt– ohne vorherige Zustimmung der DAkkS – die in dem Dokument gelisteten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen anzuwenden.

In der folgenden Tabelle werden die akkreditierten Prüfverfahren aufgeführt, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs nach Kategorie III durchgeführt werden.

** Bei Beauftragung im Rahmen der EKVO sind Prüfverfahren des Fachmoduls Wasser (FMW) von der Flexibilisierung ausgenommen.*

Prüfart: Aquatische Toxizitätstests

*

Norm / Hausmethode	Ausgabestand	Titel der Norm	Prüfgegenstand	FMW	Untersuchungsbereich gemäß FMW
DIN 15088 (T6)	2009-06	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio) *	Abwasser	X	Biologische Verfahren ABW9.1 (Teil 1)
DIN 38 412 – L30	1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen (Daphnientest) *	Abwasser	X	Biologische Verfahren ABW9.2 (Teil 2)

Norm / Hausmethode / Version	Ausgabestand	Titel der Norm	Prüfgegenstand	FMW	Untersuchungsbereich gemäß FMW
DIN 38 412 –L 33	1991-03	Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (Scenedesmus- Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen (Algentest) *	Abwasser	X	Biologische Verfahren ABW9.2 (Teil 2)
DIN 11348-1 (L51)	2009-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) Teil 1: Verfahren mit frisch gezüchteten Bakterien *		X	
DIN 11348-2 (L52)	2009-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Hemm- wirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) Teil 2 Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien *	Abwasser	X	Biologische Verfahren ABW9.1 (Teil 1)
DIN 11348-1 (L51)	2023-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) Teil 1: Verfahren mit frisch gezüchteten Bakterien	Abwasser		
DIN 11348-2 (L52)	2023-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) Teil 2 Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	Abwasser		

DIN EN ISO 9888 (L25)	1999-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium - Statischer Test (Zahn-Wellens-Test)			
DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Organische Stoffe wässrige Lösungen		
DIN EN ISO 9509- (L38)	2006-10	Wasserbeschaffenheit; Toxizitätstest zur Bestimmung der Nitrifikationshemmung in Belebtschlamm	wässrige Lösungen		

Photometrie

DIN EN 26777: (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	wässrige Lösungen		
DIN 38405 (D 9)	2011-09	Photometrische Bestimmung von Nitrat	wässrige Lösungen		
DIN 38406-E5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	wässrige Lösungen		

Mutagenitätstests

Norm / Hausmethode	Ausgabestand	Titel der Norm	Prüfgegenstand	FMW	Untersuchungsbereich gemäß FMW
DIN 38415-T3	1996-12	Bestimmung des erbgutverändernden Potentials von Wasser mit dem <i>umu</i> -Test *	Abwasser	X	Biologische Verfahren ABW9.2 (Teil 2)
HM-21427-2	2020-07	Bestimmung der Gentoxizität mit dem in vitro Mikrokernstest H2B-GFP in Eluaten und wässrigen Lösungen	Eluate und wässrige Lösungen		

Untersuchung an Öko- und Modellökosystemen

Norm / Hausmethode	Ausgabestand	Titel der Norm	Prüfgegenstand	FMW	Untersuchungsbereich gemäß Fachmodul Wasser (FMW)
DIN 38410-M1	2004-10	Bestimmung des Saprobienindex in Fließgewässern *	Fließgewässer	X	Biologische Verfahren OFW9.2 (Teil 2)
HM-AQEM-007 / 01	2004-06	Makrozoobenthos-Erhebung nach der AQEM-Methodik	Fließgewässer		

Elektrochemische Verfahren

DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	Wässrige Lösungen		
DIN EN ISO 5814 (G22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren	Wässrige Lösungen		
DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Leitfähigkeit	Wässrige Lösungen		
DIN 38404–C 4:	1976-12	Bestimmung der Temperatur	Wasser, Luft		