Erftverband
Bereich: Abwassertechnik
Abteilung: Labor
Am Erftverband 12
50126 Bergheim

Dateiname: I-a4-5_verfahrensliste ev-labor _rev004.xlsx
Stand: 12.09.2024
Revision: 4
Verantwortlich: Dr. M.Trimborn, M.Sc. D.Schubert

Das Labor des Erftverbandes besitzt eine Flexibilisierung der Kategorie A innerhalb des Geltungsbereiches der Akkreditierung. Dem Labor ist es gestattet, die hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen anzuwenden, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf.

Das Labor des Erftverbandes führt innerhalb des Geltungsbereiches der Akkreditierung Untersuchungen in folgenden Prüfbereichen durch:
-**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Rohwasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser);**
-**Probenahme von Wasser (Rohwasser, Abwasser, Oberflächenwasser)**

Verfahrensliste des Erftverband Labors innerhalb des flexiblen Geltungsbereiches der Akkreditierung

Titel der Norm	DEV	NORM	Verwendet bis	Verwendet ab	Ausgabestand	Akkreditierungsstatus
1.1 Probenahme und Probenvorbereitung						
Probenahme von Abwasser	A11	DIN 38402 - 11			Feb 09	Akkreditiert
Probenahme aus stehenden Gewässern	A12	DIN 38402 - 12			Jun 85	Akkreditiert
Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	A14	DIN 38402 - 14			Mrz 86	Akkreditiert
Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	A15	DIN 38402 - 15			Dez 16	Akkreditiert
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	K19	DIN EN ISO 19458			Dez 06	Akkreditiert
1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen						
Untersuchung und Bestimmung der Färbung	C1 - B	DIN EN ISO 7887 - B			Apr 12	Akkreditiert
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung	C3	DIN 38404 - 3			Jul 05	Akkreditiert
Bestimmung der Temperatur	C4	DIN 38404 - 4			Dez 76	Akkreditiert
Bestimmung des pH-Wertes	C5	DIN EN ISO 10523			Apr 12	Akkreditiert
Bestimmung der Redox-Spannung	C6	DIN 38404 - 6			Mai 84	Akkreditiert
Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	C8	DIN EN 27888			Nov 93	Akkreditiert
1.3 Anionen						
Bestimmung von Cyaniden	D2	DIN EN ISO 14403 - 1			Okt 12	Akkreditiert
Bestimmung von gelösten Anionen mittels IC	D20	DIN EN ISO 10304 - 1			Jul 09	Akkreditiert
Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	D24	DIN 38405 - 24			Mai 87	Akkreditiert
Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	D27	DIN 38405 - 27			Okt 17	Akkreditiert
Bestimmung von Fluorid	D4 - 1	DIN 38405 - 4-1			Jul 85	Akkreditiert
Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen	D49	DIN ISO 15923 - 1			Jul 14	Akkreditiert
1.4 Kationen, Elemente						
Bestimmung von Quecksilber	E12	DIN EN ISO 12846			Aug 12	Akkreditiert
Bestimmung von ausgewählten Elementen durch ICP-OES	E22	DIN EN ISO 11885			Sep 09	Akkreditiert
Bestimmung von ausgewählten Elementen durch Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	E29	DIN EN ISO 17294 - 2			Jan 17	Akkreditiert
Bestimmung gelöster Kationen mittels IC	E34	DIN EN ISO 14911			Dez 99	Akkreditiert
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	E5 - 2	DIN 38406 - 5-2			Okt 83	Akkreditiert
1.5 Gemeinsam erfassbare Stoffe						
Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mit GC und MS nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	F20	DIN EN ISO 15913			Mai 03	Akkreditiert
Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und andere organischer Stoffe in Wasser mittels HPLC und MS nach Direktinjektion	F36	DIN 38407 - 36			Sep 14	Akkreditiert
Bestimmung von 16 PAK in Wasser mit GC und MS	F40	DIN ISO 28540			Mai 14	Akkreditiert
Bestimmung leichtflüchtiger organischer Verbindungen - Verfahren mit HS-GC-MS	F43	DIN 38407 - 43			Okt 14	Akkreditiert
~~Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe~~	~~F47~~	~~DIN 38407 - 47~~	~~11.09.2024~~		~~01.07.2017~~	~~Akkreditiert~~
Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser; Verfahren mittels HPLC-MS/MS nach Direktinjektion	F47	DIN EN ISO 21676		12.09.2024	Jan 22	Akkreditiert
1.6 Gasförmige Bestandteile						
Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; elektrochemisches Verfahren	G22	DIN EN ISO 5814			Feb 13	Akkreditiert
1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen						
Bestimmung des Gesamttrockenrückstands, des Filtrattrockenrückstands und des Glührückstands	H1	DIN 38409 - 1			Jan 87	Akkreditiert
Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	H14	DIN EN ISO 9562			Feb 05	Akkreditiert
Bestimmung des Phenol-Index	H16 - 1	DIN 38409 - 16-1			Jun 84	Akkreditiert
Bestimmung des TOC und des DOC	H3	DIN EN 1484			Apr 19	Akkreditiert
Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	H33	DIN EN 872			Apr 05	Akkreditiert
~~Bestimmung von gebundenem Stickstoff nach Verbrennung und Oxidation.~~	H34	DIN EN 12260	20.11.2023		Dez 03	Akkreditiert
Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung	H62	DIN EN ISO 20236		21.11.2023	Nov 21	Akkreditiert
Bestimmung des CSB im Bereich über 15 mg/l	H41 - 1	DIN 38409 - 41-1			Dez 80	Akkreditiert
Bestimmung des CSB im Bereich über 15 mg/l	H41 - 2	DIN 38409 - 41-2			Dez 80	Akkreditiert
Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index	H53	DIN EN ISO 9377 - 2			Jul 01	Akkreditiert
Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	H56	DIN 38409 - 56			Dez 15	Akkreditiert
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	H7	DIN 38409 - 7			Dez 05	Akkreditiert
Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	H9 - 2	DIN 38409 - 9			Jul 80	Akkreditiert

Letzte Änderungen:

Änderung Ausgabestand der Norm zu Bestimmung von Arzneimittelwirkstoffen und org. Spurenstoffe. Jetzt DIN EN ISO 21676:2022; vorher DIN 38407-47:2017	Rev 4, v. 12.09.2024
Änderung der Norm zur TNb Bestimmung. Jetzt H62 (DIN EN ISO 20236) vorher DIN EN 12260. Spalten "Verwendet bis/ab" eingefügt.	Rev 3, v. 20.11.2023
Optische Überarbeitung; Dokumentenkopf; Darstellung Geltungsberich	Rev 2, v. 23.08.2022
Optische Überarbeitung; Beschreibung des Geltungsbereiches der Akkreditierung	Rev 1, v. 19.07.2022