



Das Labor des Erftverbandes besitzt eine Flexibilisierung der Kategorie 3 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	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	Jul 17	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	Dez 03	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
<u>Letzte Änderungen:</u>				
Optische Überarbeitung; Dokumentenkopf; Darstellung Geltungsberich			Rev 2, v. 23.08.2022	
Optische Überarbeitung; Beschreibung des Geltungsbereiches der Akkreditierung			Rev 1, v. 19.07.2022	