Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Name Konformitätsbewertungsstelle:	Emschergenossenschaft / Lippeverband, Kooperationslabor
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-19757-01-00
Ausstellungsdatum Urkundenanlage	22.09.2026

Versionsnummer der Liste:	1
Ausgabestand Liste:	22.09.2026

Geltungsbereich entsprechend Urkundenanlage (Kategorien FLEX B und C) [1]

Scope Nr.	Matrix/Probe/Prüf-gegenstand/Testobjekt	Messgröße/Prüfparameter/ Analyt	Prüfart/Prüfmethodik/ Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
1.2.1	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Anionen und Kationen	Ionenchromatographie	[Flex B]	Essen
1.2.2	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Anionen und Kationen	Photometrie	[Flex B]	Essen
1.2.3	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Anionen und Kationen	Induktiv-gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektroskopie (ICP-OES)	[Flex B]	Essen
1.2.4	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Anionen und Kationen	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	[Flex B]	Essen
1.3.1	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Gasförmige Bestandteile	Elektrodenmessung	[Flex B]	Essen
1.3.2	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Gasförmige Bestandteile	Photometrie	[Flex B]	Essen
1.4.1	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	Verbrennungsanalyse und nicht-dispersiver Infrarot-Spektroskopie (NDIR)	[Flex B]	Essen
1.4.2	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	Titrimetrie	[Flex B]	Essen

1.4.3	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	Gravimetrie	[Flex B]	Essen
1.4.4	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	Elektrodenmessung	[Flex B]	Essen
1.5.1	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Organische Parameter	Flüssigkeitschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	[Flex B]	Essen
1.5.2	Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)	Organische Parameter	Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	[Flex B]	Essen

[1] *Bezug zum Geltungsbereich Kategorie A der Urkundenanlage muss hier nicht aufgeführt werden, da in der nachfolgenden Tabelle anhand Scope Nr. und Angaben zum Prüfverfahren hinreichend referenziert*

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)*	Standort
1.1	DIN 38402- A 11	2009-02	Probenahme Abwasser	Essen
1.1	DIN 38402-A 12	1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	Essen
1.1	DIN 38402-A 13	1985-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	Essen
1.1	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	Essen
1.1	DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	Essen
1.1	DIN EN ISO 5667-16 (L 1)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 16: Anleitung zur Probenahme und Durchführung biologischer Testverfahren	Essen

1.1	SAA 570	2024-03	Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser; Salpetersäure-Aufschluss von Wasserproben im Heizblock (DigiPrep)	Essen
1.2.1	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	Essen
1.2.2	DIN 38405-D 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (Einschränkung: hier nur Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid gemäß Verfahren D27-1)	Essen
1.2.3	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Essen
1.2.4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	Essen
1.3.1	DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	Essen
1.3.2	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (Einschränkung: hier nur für freies Chlor)	Essen
1.3.2	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	Essen
1.4.1	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Essen
1.4.2	DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Essen
1.4.3	DIN 38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	Essen
1.4.3	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	Essen
1.4.4	DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	Essen

1.5.1	DIN EN ISO 21676 (F 47)	2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	Essen
1.5.2	DIN 38407-F 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Einschränkung: hier nur für Mono bis Trichlorbenzole, leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW, Benzol und Derivate (BTEX))	Essen
1.6	DIN 38412-L 30	1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen	Essen
1.6	DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	Essen