

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14629-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 02.04.2024

Ausstellungsdatum: 02.04.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14629-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Eurofins GfA Lab Service GmbH**  
**Neuländer Kamp 1a, 21079 Hamburg**

mit dem Standort

**Eurofins GfA Lab Service GmbH**  
**Neuländer Gewerbepark 4, 21079 Hamburg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung von organischen Rückständen und Kontaminanten mittels GC/MS, -MS/MS, -HRMS  
sowie LC-MS/MS in Wasser einschließlich Probenvorbereitung;  
Fachmodul Wasser**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14629-01-04**

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

**1 Bestimmung von organischen Schadstoffen mittels Isotopenverdünnungsanalyse und Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (MS, MS/MS und HRMS) in Wasser \*\***

GLS DF 130 2022-11	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD), polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) und polychlorierten Biphenylen (PCB) inkl. aller 209 PCB-Kongeneren in Umweltproben, Wasser, Materialien und Chemikalien mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion
GLS OC 230 2023-09	Bestimmung der Massenkonzentration von kurz- und mittelkettigen C10-C17 Chlorparaffinen (SCCP, MCCP) in diversen Probenmatrizes mittels GC-MS (Anwendungsbereich hier: <i>Wasser</i> )
GLS OC 300 2023-09	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in diversen Probenmatrizes mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (Anwendungsbereich hier: <i>Wasser</i> )
GLS OC 600 2023-09	Bestimmung von Organozinnverbindungen (OZV) in diversen Matrizes mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (Anwendungsbereich hier: <i>Wasser</i> )
GLS OC 720 2023-09	Bestimmung von Alkylphenolen in diversen Probenmatrizes mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (Anwendungsbereich hier: <i>Wasser</i> )

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14629-01-04**

**2 Bestimmung organischer Schadstoffe mittels Isotopenverdünnungsanalyse und Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS) in Wasser \*\***

GLS OC 260  
2019-01

Bestimmung der Massenkonzentration von Hexabromocyclododecan (HBCD) in diversen Probenmatrizes mittels LC-MS/MS  
(Anwendungsbereich hier: *Wasser*)

GLS OC 400  
2019-01

Bestimmung von per- und polyfluorierten Verbindungen (PFC) in diversen Probenmatrizes mittels LC-MS/MS  
(Anwendungsbereich hier: *Wasser*)

**3 Probenvorbereitung \*\*\***

DIN 38402-30  
1998-07

Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben

**4 Liste der Prüfverfahren zum Fachmodul Wasser**  
Stand: LAWA vom 18.10.2018

**Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen**

nicht belegt

**Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse**

nicht belegt

**Teilbereich 3: Elementanalytik**

nicht belegt

**Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter**

nicht belegt

**Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	<b>DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 43: 2014-10</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14629-01-04

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Benzol und Derivate (BTEX)	<b>DIN 38407-F 9: 1991-05*</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 43: 2014-10</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 37: 2013-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 3: 1998-07		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 37: 2013-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 43: 2014-10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tri- bis Hexachlorbenzol	<b>DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 2: 1993-02</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 15680 (F 19):2004-04**</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 43: 2014-10**</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 37: 2013-11</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (s. auch Teilbereich 7)	<b>DIN 38407-F 39: 2011-09</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohlenwasserstoff-Index	<b>DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* Massenspektrometrische Detektion zulässig

\*\* Nur für Trichlorbenzoll anwendbar

\*\*\* Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

**Teilbereich 7: HPLC-Verfahren**

nicht belegt

Gültig ab: 02.04.2024

Ausstellungsdatum: 02.04.2024

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14629-01-04**

**Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)**

**Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)**

nicht belegt

**Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)**

nicht belegt

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	European Standard
GLS DF xxx	Hausverfahren der Eurofins GfA Lab Service GmbH aus der PCDD/F- Analytik
GLS OC xxx	Hausverfahren der Eurofins GfA Lab Service GmbH aus der Organischen Chemie
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization