

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14161-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.05.2023

Ausstellungsdatum: 30.05.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14161-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

HPC AG

Nördlinger Straße 16, 86655 Harburg

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:

**Probenahme von Grundwasser, Abwasser, aus stehenden Gewässern und Fließgewässern;
ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen zur Wasserprobenahme;
Fachmodul Wasser**

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.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14161-01-02

Die wie folgt gekennzeichneten Verfahren werden nur an diesen Standorten durchgeführt:

HR	=	Nördlinger Str. 16, 86655 Harburg
FD	=	Dieselstraße 16, 15370 Fredersdorf
BR	=	Wilhelm-Herbst-Straße 5, 28359 Bremen
DB	=	Neumarkt 7 - 11, 47119 Duisburg
KR	=	Kapellenstraße 45a, 65830 Kriftel
FB	=	Ziegelhofstraße 210a, 79110 Freiburg i. Br.
FT	=	Niedervellmarsche Straße 30, 34233 Fulda
MB	=	Am Stadtweg 8, 06217 Merseburg OT Atzendorf
NB	=	Steinfeldstraße 1, 90425 Nürnberg
RB	=	Schütte 12 - 16, 72108 Rottenburg

1 Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser) *

1.1 Probenahme

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	HR
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	HR
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN 38402-A 15 2010-04	Probenahme aus Fließgewässern	HR
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	HR

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14161-01-02

ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN EN ISO 22475-1 2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR

1.2 Ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen und Sensorik

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: <i>nur Geruch</i>)	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: <i>nur visuelle Prüfung</i>)	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Einschränkung: <i>nur visuelle Prüfung</i>)	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14161-01-02

DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	HR, BR, FD, MB, DB, FT, RB, FB, NB, KR

2 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER
Stand: LAWA vom 13.11.2015

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A 11: 2009-02	<input checked="" type="checkbox"/>	HR				
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN 38402-A 15: 1986-07			<input checked="" type="checkbox"/>	HR		
	DIN 38402-A 15: 2010-04			<input checked="" type="checkbox"/>	HR		
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12					<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06			<input checked="" type="checkbox"/>	HR		
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A 30: 1998-07	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR		
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14161-01-02

Parameter	Verfahren	Abw	Standort	Ofw	Standort	Grw	Standort
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anlage C	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB
Färbung	DIN EN ISO 7887: 1994-12 (C 1) Abschn. 2	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB
Sauerstoff	DIN EN 25814: 1992-11 (G 22)			<input checked="" type="checkbox"/>	HR	<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05					<input checked="" type="checkbox"/>	HR, FD, BR, DB, KR, FB, FT, MB, NB, RB

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

nicht belegt

Teilbereich 3: Elementanalytik

nicht belegt

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

nicht belegt

Gültig ab: 30.05.2023

Ausstellungsdatum: 30.05.2023

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14161-01-02

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

nicht belegt

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

nicht belegt

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren

nicht belegt

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

nicht belegt

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

nicht belegt

Verwendete Abkürzungen

Abw	Abwasser
DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
Grw	Grund- und Rohwasser
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Ofw	Oberflächenwasser