

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11201-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.11.2025

Ausstellungsdatum: 10.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11201-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Eurofins IAF - Radioökologie GmbH
Wilhelm-Rönsch-Straße 9, 01454 Radeberg

mit dem Standort

Eurofins IAF - Radioökologie GmbH
Wilhelm-Rönsch-Straße 9, 01454 Radeberg

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 der radioaktiven Stoffe gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, 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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

PROBENAHME

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

nicht belegt

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	nicht belegt
Ammonium	nicht belegt
Calcitlösekapazität	nicht belegt
Chlorid	nicht belegt
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	nicht belegt
Coliforme Bakterien	nicht belegt
Eisen	nicht belegt
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	nicht belegt
Geruch	nicht belegt
Geschmack	nicht belegt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11201-01-01

Parameter	Verfahren
Koloniezahl bei 22 °C	nicht belegt
Koloniezahl bei 36 °C	nicht belegt
Mangan	nicht belegt
Natrium	nicht belegt
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
Oxidierbarkeit	nicht belegt
Sulfat	nicht belegt
Trübung	nicht belegt
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

nicht belegt

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

nicht belegt

ANLAGE 4: ANFORDERUNGEN AN TRINKWASSER IN BEZUG AUF RADIOAKTIVE STOFFE

Parameter	Verfahren
Radon-222	DIN EN ISO 13164-4 2020-12 DIN EN ISO 13164-2 2020-12
Tritium	DIN EN ISO 9698 2015-12
Richtdosis	
1. Screening-Verfahren mit Prüfwert für $C_{\alpha\text{-ges}} \leq 0,1$ Becquerel pro Liter	DIN EN ISO 10704 2020-12 H- α -GESAMT-TWASS-02 2009-01 DIN EN ISO 13165-3 2020-12 (Modifikation: <i>einschließlich der Bestimmung von Radium-228 und Blei-210</i>) H-Pb-210/Po-210-TWASS-01 2009-05 DIN EN ISO 13163 2020-09
2. Screening-Verfahren mit Prüfwert für $C_{\alpha\text{-ges}} \leq 0,05$ Becquerel pro Liter	DIN EN ISO 10704 2020-12 H- α -GESAMT-TWASS-02 2009-01
Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration	DIN EN ISO 10704 2020-12 H- α -GESAMT-TWASS-02 2009-01
Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration	DIN EN ISO 10704 2020-12
3. Einzelnuklidbestimmung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11201-01-01

Parameter	Verfahren
Radionuklide natürlichen Ursprungs	
Blei-210	H-Pb-210/Po-210-TWASS-01 2009-05 DIN EN ISO 13163 2020-09 DIN EN ISO 13165-3 2020-12 (Modifikation: <i>Bestimmung von Blei-210</i>)
Polonium-210	H-Pb-210/Po-210-TWASS-01 2009-05 DIN EN ISO 13161 2016-01
Radium-226	DIN EN ISO 10703 2022-11 DIN EN ISO 13165-3 2020-12
Radium-228	DIN EN ISO 10703 2022-11 DIN EN ISO 13165-3 2020-12 (Modifikation: <i>Bestimmung von Radium-228</i>)
Uran-234	ISO 13166 2020-08
Uran-238	ISO 13166 2020-08
Radionuklide künstlichen Ursprungs	
Americium-241	H-U/Pu/Am-AWASS-01 2000-10
Cäsium-134	DIN EN ISO 10703 2022-11
Cäsium-137	DIN EN ISO 10703 2022-11
Cobalt-60	DIN EN ISO 10703 2022-11
Iod-131	DIN EN ISO 10703 2022-11
Kohlenstoff-14	DIN EN ISO 13162 2022-03
Plutonium-239/Plutonium-240	H-U/Pu/Am-AWASS-01 2000-10
Strontium-90	DIN EN ISO 13160 2016-03

PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 4 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND

Weitere periodische Untersuchungen

nicht belegt

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV.

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung