

## **Akkreditierte Prüflaboratorien für Laboruntersuchungen und/oder Probenahmen nach 42. BImSchV bzw. für den Nachweis von Legionellen in Nutzwasser (nach 42. BImSchV) bzw. in Abwasser (nach Erlass „Selbstüberwachung Legionellen“ des MKULNV vom 06.09.2016)**

Am 19. Juli 2017 wurde die Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider (42. BImSchV) verkündet. Diese sieht im § 3 Abs. 8 vor, Laboruntersuchungen und die dafür erforderlichen Probenahmen jeweils von einem akkreditierten Prüflaboratorium durchführen zu lassen.

Die zuständige Stelle für die Akkreditierungen ist die deutsche Akkreditierungsstelle (DAkKS). Nach den Regeln der DAkKS sind alle akkreditierten Stellen verpflichtet, regelmäßig an Ringversuchen teilzunehmen. Darüber hinaus muss das Labor die Empfehlungen des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern berücksichtigen und somit Erfahrung mit Wässern mit hoher Begleitflora nachweisen können. Spätestens ein Jahr nach Inkrafttreten der Verordnung müssen die Laboratorien eine Akkreditierung speziell für die in der Verordnung genannten Wässer besitzen.

Auf ihrer Internetseite bietet die deutsche Akkreditierungsstelle (DAkKS) eine Recherchemöglichkeiten nach akkreditierten Stellen für bestimmte Prüfbereiche an.

Zur Recherche von Laboren für den Nachweis von Legionellen in Abwasser kann auch die Datenbank akkreditierter Stellen der DAkKS genutzt werden.

<https://www.dakks.de/content/akkreditierte-stellen-dakks>

### ***Selektionsvorschläge für die Suche in der Datenbank akkreditierter Stellen der DAkKS***

Volltextsuche, inkl. Urkunden-Anlage; Art der Akkreditierung='ISO/IEC 17025 Prüflabore'

- Für den Nachweis von Legionellen in Abwasser; Eingabetext:  
**Abwasser and ISO 11731 and DIN EN ISO 19458**
- Für den Nachweis von Legionellen in Kühlwasser; Eingabetext:  
**Kühlwasser and ISO 11731 and DIN EN ISO 11731-2 and DIN EN ISO 19458**

Hinweis: Es findet lediglich eine Suche nach den verwendeten Suchbegriffen statt. Die Suche gewährleistet nicht, dass die genannten Methoden tatsächlich für die Matrix „Abwasser“ bzw. „Kühlwasser“ Anwendung finden. Einen Hinweis, ob Labore Erfahrung mit wässrigen Matrices mit hoher Begleitflora (wie Kühlwasser, Abwasser, Schlämme) haben, kann die Anlage zur Akkreditierungsurkunde des jeweiligen Labors geben, welche über die Datenbank-Suche der DAkKS zur Verfügung steht. Für genauere Informationen, für welche Matrices die Nachweisverfahren für Legionellen angewendet werden, ist das jeweilige Labor zu kontaktieren.

Suchvorgaben der DAkKS:

- Eingabetext: **Wasser aus Rückkühlwerken**

→ Die Anforderungen an das Untersuchungslabor nach oben genannter UBA-Empfehlung (2017-06) sind erfüllt.

- Eingabetext: **42. BImSchV**

→ Die Prüflabore besitzen eine Akkreditierung für Probenahmen und/oder mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß 42. BImSchV §3 Absatz 8.