

 hereon <small>Umweltradiochemie / Zentrum</small>	<b>Prüflabor für Umweltradiochemie</b>	Q-LA-PfU-28 Revision 04 / 05.24
	Akkreditierten Tätigkeiten im flexiblen Geltungsbereich	Stand: 30.05.2024
Verfasser Dr. Wolschke		

Das Labor für Umweltradiochemie ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAKKS) nach der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 unter der Nummer D-PL-11208-01-00 flexibel akkreditiert. Der Umfang umfasst die Bestimmung von Radionukliden in Feststoffen und Flüssigkeiten, wie z.B. in Umweltproben, Lebensmitteln, Aerosolfiltern und Molekularsieben, Prozesswasser, Abwasser, Grundwasser und Oberflächenwasser.

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Im Folgenden sind die derzeit validierten Prüfverfahren in den flexiblen Prüfbereichen aufgeführt.

### **Prüfbereich Flüssigszintillationsmessung**

Q-AA-PfU-05 Revision 07 2024-05	Bestimmung von Tritium mittels Flüssigszintillationsmessung
Q-AA-PfU-06 Revision 07 2024-02	Bestimmung von Kohlenstoff-14 mittels Flüssigszintillationsmessung
Q-AA-PfU-11 Revision 06 2024-05	Bestimmung von Eisen-55 mittels Flüssigszintillationsmessung
Q-AA-PfU-12 Revision 06 2024-05	Bestimmung von Nickel-63 mittels Flüssigszintillationsmessung

 hereon <small>Umweltanalytik / Zentrum</small>	<b>Prüflabor für Umweltradiochemie</b>	Q-LA-PfU-28 Revision 04 / 05.24
	Akkreditierten Tätigkeiten im flexiblen Geltungsbereich	Stand: 30.05.2024
Verfasser Dr. Wolschke		Seite 2 von 2

### Prüfbereich Proportionalzählrohrmessungen

Q-AA-PfU-03 Revision 09 2022-04	Bestimmung von Strontium-90 mittels Low Level Betamessung nach radiochemischer Trennung
Q-AA-PfU-04 Revision 09 2022-04	Bestimmung von Strontium-89/90 mittels Low Level Betamessung nach radiochemischer Trennung

### Prüfbereich Gamma-Spektrometrie

Q-AA-PfU-07 Revision 09 2019-10	Gamma-Spektrometrie für Feststoffe und Flüssigkeiten
Q-AA-PfU-13 Revision 01 2019-10	Gamma-Spektrometrie für Filter

**Geprüft**

30.05.2024



Ann-Cathrin Fabricius  
Stellv. Laborleitung

**Freigegeben:**

30.05.2024



Dr. Hendrik Wolschke  
Laborleitung