 hereon Helmholtz-Zentrum	Prüflabor für Umweltradiochemie	Q-LA-PfU-28 Revision 03 / 06.22
	Akkreditierten Tätigkeiten im flexiblen Geltungsbereich	Stand: 15.06.2022
Verfasser Dr. Wolschke		Seite 1 von 2

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 flexible 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.

Bestimmungen von Radionukliden in Feststoffen und Flüssigkeiten

1. mittels Proportionalzählrohrmessungen

Q-AA-PfU-03 Revision 08 2019-10	Bestimmung von Strontium-90 mittels Low Level Betamessung nach radiochemischer Trennung
Q-AA-PfU-04 Revision 08 2019 -10	Bestimmung von Strontium-89/90 mittels Low Level Betamessung nach radiochemischer Trennung
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

	Prüflabor für Umweltradiochemie	Q-LA-PfU-28 Revision 03 / 06.22
	Akkreditierten Tätigkeiten im flexiblen Geltungsbereich	Stand: 15.06.2022
Verfasser Dr. Wolschke		Seite 2 von 2

2. mittels Flüssigszintillationsmessung

Q-AA-PfU-05 Revision 06 2019-10	Bestimmung von Tritium mittels Flüssigszintillationsmessung
Q-AA-PfU-06 Revision 06 2019-10	Bestimmung von Kohlenstoff-14 mittels Flüssigszintillationsmessung
Q-AA-PfU-11 Revision 06 2019-10	Bestimmung von Eisen-55 mittels Flüssigszintillationsmessung
Q-AA-PfU-12 Revision 06 2019 -10	Bestimmung von Nickel-63 mittels Flüssigszintillationsmessung

3. mittels 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