

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH**
Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

Ident Nr. **0314**

Datum der Erstakkreditierung **01.10.2009**

Level 3 Akkreditierungsnorm **EN ISO/IEC 17025:2017**

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0314 Prüflaboratorium
 Standort Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH
 Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	DIN 38402-13 (2021-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)	Probenahme von Grundwasser - eingeschränkt auf Schöpfproben	Grundwasser	Probenahme zur Bestimmung der Cs-137 Aktivitätskonzentration	
N		ISO 10704 (2019-02)	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit	Radioaktivitätsmessungen (ohne Kopräzitation)	Trink-, Grund- und Oberflächenwasser	Aktivitätskonzentration in Bq/l	
N	✓	ISO 2889 (2010-03)	Probenentnahme von luftgetragenen radioaktiven Stoffen aus Kanälen und Kaminen kerntechnischer Anlagen	Probenahme-Luft	Schwebstoffe in der Abluft bzw. in der Raumluf	Probenahme zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration in der Abluft bzw. in der Raumluf in Bq/m3	
S	✓	NB-E-07 (2023-08)	Durchführen von Dosisleistungsmessungen	Dosisleistungsmessung ionisierender Strahlung	Umwelt, Gammadiagnostikgeräte	Dosisleistung H*10	
S		NB-P-04 (2014-08)	Aktivitätsmessungen mit der Schachtionisationskammer CAPINTEC CRC-15	Radioaktivitätsmessungen	Mononuklid-Strahlenquellen mit einer Aktivität bis zu 37 GBq	Aktivität in Bq	
S		NB-P-05 (2016-05)	Aktivitätsmessungen mit der Schachtionisationskammer IK3	Radioaktivitätsmessungen	Mononuklid-Strahlenquellen mit einer Aktivität ab 37 GBq	Aktivität in Bq	
S	✓	NB-P-17 (2021-06)	Freimessen von Abfällen, Geräten und Einrichtungen nach Dekontamination mittels Freimessanlage	Radioaktivitätsmessungen	Abfälle	Aktivität in Bq	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Dur...geführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S	✓	NB-P-27 (2023-08)	Dosisleistungsmessungen von Strahlenquellen	Dosisleistungsmessung ionisierender Strahlung	Strahlenquellen	Dosisleistung H*10	
N		OENORM EN ISO 18589-4 (2022-02)	Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Erdboden - Teil 4: Messung von Plutonium-238 und Plutonium- 239 + 240 - Messverfahren mit Alphaspektrometrie (ISO 18589-4:2019)	Radioaktivitätsmessungen und Spektros- kopie; Einschränkung: keine elektrolyti- sche Deposition - 7.3.2.	Schlämme, Sediment, Baumateri- alien und -Produkte	Aktivitätskonzentration Plutonium 238 und Plutonium 239+240 in Bq/g	Eingeschränkt auf Kapitel 7, 8, 9
N		OENORM EN ISO 18589-5 (2022-02)	Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Erdboden - Teil 5: Strontium-90 - Messverfahren mit Proportio- nal- oder Flüssigszintillationszählung (ISO 18589- 5:2019)	Lösung Feststoff mittels Säure / Abtren- nung Sr-90 mittels chromatographischer Säule / Bestimmung Abtrennungseffizienz mittels stabilen Sr-Standard / Messung der Lösung mittels LSC / Berechnung der Sr-90 Aktivitätskonzentration auf Basis von Y-90 (radioaktives Gleichgewicht vo- rausgesetzt) ohne Unterkapitel 4.3.3; 7; 8; 10.3 und 11.3	Schlämme, Sediment, Baumateri- alien und -produkte	Sr-90 Aktivitätskonzentration in Bq/g oder Bq/l	
N		OENORM EN ISO 19361 (2020-07)	Nachweis der Radioaktivität - Bestimmung der Aktivität von Betastrahlern - Verfahren mit Flüssigszintillations- zählung (ISO 19361:2017)	Bestimmung von H-3 und C-14 Aktivitäts- konzentrationen mit Flüssigszintillations- zählung	H-3: Abwasser; kondensierter Wasserdampf aus der Abluft i.V. mit ISO 2889 Anhang H C-14: Natronlauge i.V. mit ISO 2889 Anhang K	H-3 und C-14 Aktivitätskonzentra- tion in Bq/l oder Bq/m ³	
N		OENORM EN ISO 20042 (2022-02)	Bestimmung der Radioaktivität - Gammastrahlung emittierende Radionuklide - Allgemeines Messverfah- ren mittels Gammaskpektrometrie (ISO 20042:2019)	Bestimmung der Aktivität von gamma- strahlenden Radionukliden durch Gam- maspektrometrie	Luftfilter, Abwasser, Grundwas- ser, Erde, Fels, Untergrund, Bau- materialien, Oberflächenkonta- mination und Bodenkontamina- tion (Umgebung) und Gebäude- wände (Rückbau)	Aktivitätskonzentration gamma- strahlender Radionuklide in Bq/g, Bq/l, Bq/m ³ oder Bq/cm ²	Eingeschränkt auf Kapitel 5, 10, 11, 12

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	OENORM EN ISO 9978 (2023-06)	Strahlenschutz - Umschlossene radioaktive Stoffe - Dichtheitsprüfungen (ISO 9978:2020)	Gaseous emanation by absorption gem. Kap.5.2.1; Wipe Tests gem. Kap.5.3	Aktivkohlepatronen (Kap.5.2.1) bzw. Wischtests (trocken oder nass - Kap.5.3)	Bq/Aktivkohlepatrone bzw. Bq/Wischtest; (Bq des Strahlenquelle-Radionuklids)	
N	✓	OENORM S 2607 (2018-11)	Prüfung von Oberflächen auf radioaktive Kontamination	Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	Oberflächen	Flächenaktivität in Bq/cm2	

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.

	Unterzeichner	Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft
	Datum/Zeit	2024-07-24T10:20:24+02:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1056650987
	Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter: http://www.signaturpruefung.gv.at