

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-3/01:2021
ILAC-P10:2020
ILAC-P9:2014

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 Schlammentersuchung - 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	DIN 54115-6 (2020-12)	Zerstörungsfreie Prüfung - Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammadiagnostik - Teil 6: Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von Strahlengeräten	Strahlenschutzprüfungen nur Pkt.4-6 und Anhänge A, B	Strahlengeräte in der Gammadiagnostik	Bestimmung der Ortsdosisleistung sowie Überprüfung der Maßhaltigkeit unterschiedlicher Komponenten von Gammadiagnostikgeräten	
N	ISO 10704 (2019-02)	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit	Radioaktivitätsmessungen (ohne Koprazipitation)	Trink-, Grund- und Oberflächenwasser	Aktivitätskonzentration in Bq/l	
N	ISO 16639 (2017-01)	Überwachung der Aktivitätskonzentrationen von luftgetragenen radioaktiven Substanzen an Arbeitsplätzen kerntechnischer Einrichtungen	Probenahme-Luft und Messung der Aktivitätskonzentration	Raumluft	Aktivitätskonzentration in der Raumluft in Bq/m ³	
N	ISO 18589-4 (2019-12)	Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 4: Plutonium 238 and plutonium 239 + 240 - Test method using alpha spectrometry	Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie; Einschränkung: keine electro-deposition - 7.3.2	Schlämme, Sediment, Baumaterialien und -produkte	Aktivitätskonzentration Plutonium 238 and Plutonium 239 + 240 in Bq/g	
N	ISO 19017 (2015-12)	Leitfaden für gamma-spektrometrische Messungen von radioaktivem Abfall	Gamma-spektroskopie	Abfall	Aktivitätskonzentration gamma-strahlender Radionuklide in Bq/g	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		ISO 2889 (2010-03)	Probenentnahme von luftgetragenen radioaktiven Stoffen aus Kanälen und Kaminen kerntechnischer Anlagen	Probenahme-Luft	Schwebstoffe in der Abluft	Probenahme zur Bestimmung der Aktivitätskonzentration in Abluft in Bq/m ³	
S		NB-P-04 (2014-08)	Aktivitätsmessungen mit der Schachtionskammer 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 Schachtionskammer 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	
N		OENORM EN ISO 18589-5 (2022-02)	Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt - Erdbohren - Teil 5: Strontium-90 - Messverfahren mit Proportional- oder Flüssigszintillationszählung (ISO 18589-5:2019)	Lösung Feststoff mittels Säure / Abtrennung 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 vorausgesetzt) ohne Unterkapitel 4.3.3; 7; 8; 10.3 und 11.3	Schlämme, Sediment, Baumaterialien 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 Flüssigszintillationszählung (ISO 19361:2017)	Bestimmung von H-3 und C-14 Aktivitätskonzentrationen mit Flüssigszintillationszählung	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 Aktivitätskonzentration in Bq/l oder Bq/m ³	
N		OENORM S 2607 (2018-11)	Prüfung von Oberflächen auf radioaktive Kontamination	Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	Oberflächen	Flächenaktivität in Bq/cm ²	

1) 2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	ÖENORM S 5222 (2014-08)	Umschlossene radioaktive Stoffe - Periodisch wiederkehrende Dichtheitsprüfungen	Strahlenschutzprüfungen	Umschlossene radioaktive Stoffe	Dichtheit	

- 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.



AMTSSIGNATUR

Unterzeichner	Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft
Datum/Zeit	2022-10-27T11:34:04+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.	1056660987
Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
Prüfinformation	Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter: http://www.signaturpruefung.gv.at