

Prüflaboratorium

Rechtsperson Tirol Kliniken GmbH
Anichstraße 35, 6020 Innsbruck
Ident Nr. 0026
Standort Institut für Strahlenschutz und Dosimetrie
Innrain 66, 6020 Innsbruck

Datum der Erstakkreditierung 1995-10-10

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA 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.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Tirol Kliniken GmbH
Institut für Strahlenschutz und Dosimetrie / (Ident.Nr.: 0026)

gültig ab: 04.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
Arb.Anw. 31 (2020-12)	S	Strahlenschutzprüfungen an technischen Röntgeneinrichtungen	✓	Strahlenschutzprüfungen nur Punkt 5.2.3	technische Röntgeneinrichtungen	Ortsdosis und Ortsdosisleistung	
Arb.Anw. 58 (2020-02)	S	Aktivitätsmessung von Radionukliden - Aktivitätsbestimmung von Gammastrahlern	✓	Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	Flüssige Proben, feste Proben und Wischproben	Aktivitätsbestimmung von Gammastrahlern	
Arb.Anw. 59 (2014-11)	S	Messung der volumsbezogenen Aktivität von Radionukliden (Betastrahler)	✓	Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	flüssige Proben und Glasfaserfilter	Aktivitätsbestimmung	
Arb.Anw. 60 (2020-12)	S	Freigabemessung von radioaktiven Abfällen		Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	Abfälle	Freigabemessung	
Arb.Anw. 70 (2020-01)	S	Personendosimetrie mittels Thermolumineszenzdosimetern		Dosimetrie	Personen, Orte	Tiefenpersonendosis, Oberflächenpersonendosis, Umgebungsäquivalentdosis	
EN 61223-3-4 (2000-09)	N	Bewertung und routinemäßige Prüfung in Abteilungen für medizinische Bildgebung - Teil 3-4: Abnahmeprüfungen; Leistungsmerkmale zur Bildgebung von zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen (IEC 61223-3-4:2000)	✓	ident mit Normverfahren/ Strahlenschutzprüfungen	Zahnmedizinische Röntgeneinrichtungen	Bildqualität bei zahnmedizinischen Röntgeneinrichtungen	
IEC 61331-1*CEI 61331-1 (2014-05)	N	Strahlenschutz in der medizinischen Röntgendiagnostik - Teil 1: Bestimmung von Schwächungseigenschaften von Materialien		ident mit Normverfahren; inklusive Anpassung der Messgeometrie entsprechend Physica Medica 45 (2018), Seiten 6-11, IEC 61331-1: A new setup for testing lead free X-ray protective clothing/ Strahlenschutzprüfungen	Strahlenschutzmaterialien	Schwächungsfaktor und Bleigleichwert	
ISO 7503-1 (2016-01)	N	Bestimmung der Radioaktivität - Messung und Bewertung der Oberflächenkontamination - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	✓	ident mit Normverfahren/ Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	Oberflächen	Radioaktivität; Oberflächenkontamination	
ISO 7503-2 (2016-01)	N	Bestimmung der Radioaktivität - Messung und Bewertung der Oberflächenkontamination - Teil 2: Wischtest	✓	ident mit Normverfahren/ Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	Oberflächen	Radioaktivität; Oberflächenkontamination	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Tirol Kliniken GmbH
Institut für Strahlenschutz und Dosimetrie / (Ident.Nr.: 0026)

gültig ab: 04.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM S 5214-1 (2007-11)	N	Medizinische Röntgeneinrichtungen und -anlagen - Regeln für die Prüfung des Strahlenschutzes - Teil 1: Röntgeneinrichtungen und -anlagen für Diagnostik	✓	ident mit Normverfahren; nur Punkte 5, 6, 8 und 10/ Strahlenschutzprüfungen	Röntgeneinrichtungen	Strahlenschutz	
OENORM S 5214-2 (2007-11)	N	Medizinische Röntgeneinrichtungen und -anlagen - Regeln für die Prüfung des Strahlenschutzes - Teil 2: Röntgeneinrichtungen und -anlagen für Therapie	✓	ident mit Normverfahren; nur Punkte 5, 6 und 8/ Strahlenschutzprüfungen	Röntgentherapieeinrichtungen	Strahlenschutz	
OENORM S 5222 (2014-08)	N	Umschlossene radioaktive Stoffe - Periodisch wiederkehrende Dichtheitsprüfungen		ident mit Normverfahren/ Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	Umschlossene radioaktive Stoffe	Dichtheit	
OENORM S 5223-1 (2007-02)	N	Abschätzung der effektiven Dosis bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen - Teil 1: Verfahren	✓	ident mit Normverfahren/ Strahlenschutzprüfungen	Natürliche radioaktive Stoffe	Effektive Dosis	
OENORM S 5223-2 (2008-11)	N	Abschätzung der effektiven Dosis bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen - Teil 2: Dosisbestimmung		ident mit Normverfahren/ Strahlenschutzprüfungen	Natürliche radioaktive Stoffe	Effektive Dosis	
OENORM S 5226 (2017-10)	N	Strahlenschutzprüfungen beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen	✓	ident mit Normverfahren; nur Punkte 6.8 und 6.9/ Strahlenschutzprüfungen	Offene radioaktive Stoffe	Strahlenschutz	
OENORM S 5227 (2017-06)	N	Strahlenschutzprüfungen beim Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen	✓	ident mit Normverfahren; nur Punkt 6.8/ Strahlenschutzprüfungen	Umschlossene radioaktive Stoffe	Strahlenschutz	
OENORM S 5240-10 (2017-07)	N	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 10: Abnahmeprüfung an medizinischen Röntgeneinrichtungen für Aufnahme und Durchleuchtung einschließlich digitaler Subtraktionsangiographie und Volumetomographie	✓	ident mit Normverfahren/ Strahlenschutzprüfungen	Röntgeneinrichtungen	Bildqualität bei Röntgeneinrichtungen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Tirol Kliniken GmbH
Institut für Strahlenschutz und Dosimetrie / (Ident.Nr.: 0026)

gültig ab: 04.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM S 5240-11 (2003-12)	N	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 11: Abnahmeprüfung an zahnmedizinischen Röntgen-Einrichtungen - Grenzwerte	✓	ident mit Normverfahren/ Strahlenschutzprüfungen	zahnmedizinische Röntgeneinrichtungen	Bildqualität bei zahnärztmedizinischen Röntgeneinrichtungen	
OENORM S 5280-1 (2017-02)	N	Radon - Teil 1: Messtechnische Aufgabenstellungen und Beurteilung	✓	ident mit Normverfahren/ Radioaktivitätsmessungen und Spektroskopie	Arbeitsplätze, Aufenthaltsräume	Radonkonzentration	
ONR 195240-20 (2017-10)	N	Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 20: Abnahmeprüfungen und Konstanzprüfungen von Bildwiedergabegeräten	✓	ident mit Normverfahren/ Strahlenschutzprüfungen	Bildwiedergabegeräte	Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben	

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.