

Kalibrierstelle

Rechtsperson **Seibersdorf Labor GmbH**

2444 Seibersdorf

Internet www.seibersdorf-laboratories.at

Ident Nr. **0612**

Standort **Seibersdorf Labor GmbH**

2444 Seibersdorf

Datum der Erstakkreditierung **1995-12-15**

Level 3 Akkreditierungsnorm **EN ISO/IEC 17025:2005**
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist 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.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2013
EA-4/02:2013
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013
ILAC-P14:2013

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
Seibersdorf Labor GmbH / (Ident.Nr.: 0612)**

gültig ab: 12.12.2017

Ionisierende Strahlung und Radioaktivität				Dosimetrische Größen		
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit 1)	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
61	Luftkerma Ka // 1 µGy bis 10 Gy	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	
62	Luftkerma Ka // 1.10 ⁻² Gy bis 50 Gy	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 20 kV bis 50 kV	Therapiedosimeter	
63	Luftkerma Ka // 1.10 ⁻² Gy bis 50 Gy	<input type="checkbox"/>	2,5 %	Photonenstrahlung 10 kV bis 20 kV	Therapiedosimeter	
64	Luftkerma Ka // 1.10 ⁻² Gy/min bis 1 Gy/min	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 20 kV bis 50 kV	Therapiedosimeter	
65	Luftkerma Ka // 1.10 ⁻² Gy/min bis 1 Gy/min	<input type="checkbox"/>	2,5 %	Photonenstrahlung 10 kV bis 20 kV	Therapiedosimeter	
66	Luftkerma Ka // 1.10 ⁻³ Gy bis 10 Gy	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 50 kV bis 300 kV	Therapiedosimeter	
67	Luftkerma Ka // 1.10 ⁻³ Gy/min bis 0,5 Gy/min	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 50 kV bis 300 kV	Therapiedosimeter	
68	Luftkerma Ka // 10 µGy/h bis 10 Gy/h	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
Seibersdorf Labor GmbH / (Ident.Nr.: 0612)**

gültig ab: 12.12.2017

Ionisierende Strahlung und Radioaktivität				Dosimetrische Größen		
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
69	Luftkerma Ka // 100 µGy/h bis 20 Gy/h	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 25 kV bis 150 kV	Diagnostikdosimeter Dosimeter zur Konstanzprüfung Dosimeter für die Abnahmeprüfung	
70	Luftkerma Ka // 2 µGy bis 10 Gy	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 25 kV bis 150 kV	Diagnostikdosimeter Dosimeter zur Konstanzprüfung Dosimeter für die Abnahmeprüfung	
71	Luftkerma Ka // 5 nGy bis 1 µGy	<input type="checkbox"/>	7 % bis 1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
72	Luftkerma Ka // 5.10 ⁻³ Gy bis 50 Gy	<input type="checkbox"/>	1,3 %	60Co	Therapiedosimeter	
73	Luftkerma Ka // 5.10 ⁻³ Gy/min bis 2 Gy/min	<input type="checkbox"/>	1,3 %	60Co	Therapiedosimeter	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
Seibersdorf Labor GmbH / (Ident.Nr.: 0612)**

gültig ab: 12.12.2017

Ionisierende Strahlung und Radioaktivität				Dosimetrische Größen		
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
74	Luftkerma Ka // 50 nGy/h bis 10 µGy/h	<input type="checkbox"/>	7 % bis 1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
75	Luftkerma-Längenprodukt PL // 10 µGy cm bis 50 Gy cm	<input type="checkbox"/>	1,7%	Photonenstrahlung 30 kV bis 150 kV	Diagnostikdosimeter Dosimeter zur Konstanzprüfung Dosimeter für die Abnahmeprüfung	
76	Luftkerma-Längenprodukt PL // 500 µGy cm/h bis 100 Gy cm/h	<input type="checkbox"/>	1,7 %	Photonenstrahlung 30 kV bis 150 kV	Diagnostikdosimeter Dosimeter zur Konstanzprüfung Dosimeter für die Abnahmeprüfung	
77	Personenäquivalentdosis Hp(0,07), Hp(3), Hp(10) // 1 µSv bis 10 Sv	<input type="checkbox"/>	4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	
78	Photonen-Äquivalentdosis Hx // 1 µSv bis 10 Sv	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
Seibersdorf Labor GmbH / (Ident.Nr.: 0612)**

gültig ab: 12.12.2017

Ionisierende Strahlung und Radioaktivität					Dosimetrische Größen	
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit 1)	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
79	Photonen-Äquivalentdosis H _x // 10 µSv/h bis 10 Sv/h	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	
80	Photonen-Äquivalentdosis H _x // 5 nSv bis 1 µSv	<input type="checkbox"/>	7 % bis 1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
81	Photonen-Äquivalentdosis H _x // 50 nSv/h bis 10 µSv/h	<input type="checkbox"/>	7 % bis 1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
82	Richtungsäquivalentdosis H'(0,07) // 10 µSv/h bis 10 Sv/h	<input type="checkbox"/>	4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
Seibersdorf Labor GmbH / (Ident.Nr.: 0612)**

gültig ab: 12.12.2017

Ionisierende Strahlung und Radioaktivität				Dosimetrische Größen		
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit 1)	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
83	Richtungsäquivalentdosis H'(0,07) // 5 nSv bis 1 µSv	<input type="checkbox"/>	8 % bis 4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
84	Richtungsäquivalentdosis H'(0,07) // 50 nSv/h bis 10 µSv/h	<input type="checkbox"/>	8 % bis 4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
85	Richtungsäquivalentdosis H'(0,07) // 1 µSv bis 10 Sv	<input type="checkbox"/>	4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	
86	Standard-Ionendosis X // 0,5 µR bis 100 µR	<input type="checkbox"/>	7 % bis 1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
87	Standard-Ionendosis X // 0,5 R bis 5000 R	<input type="checkbox"/>	1,3 %	60Co	Therapiedosimeter	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
Seibersdorf Labor GmbH / (Ident.Nr.: 0612)**

gültig ab: 12.12.2017

Ionisierende Strahlung und Radioaktivität				Dosimetrische Größen		
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit 1)	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
88	Standard-Ionendosis X // 0,5 R/min bis 200 R/min	<input type="checkbox"/>	1,3 %	60Co	Therapiedosimeter	
89	Standard-Ionendosis X // 1 mR/h bis 1000 R/h	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	
90	Standard-Ionendosis X // 100 µR bis 1000 R	<input type="checkbox"/>	1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	
91	Standard-Ionendosis X // 5 µR/h bis 1 mR/h	<input type="checkbox"/>	7 % bis 1,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutzdosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
92	Umgebungsäquivalentdosis H*(10) // 1 µSv bis 10 Sv	<input type="checkbox"/>	4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutz- dosimeter	
93	Umgebungsäquivalentdosis H*(10) // 10 µSv/h bis 10 Sv/h	<input type="checkbox"/>	4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutz- dosimeter	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
Seibersdorf Labor GmbH / (Ident.Nr.: 0612)**

gültig ab: 12.12.2017

Ionisierende Strahlung und Radioaktivität						Dosimetrische Größen
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
94	Umgebungsäquivalentdosis H*(10) // 5 nSv bis 1 µSv	<input type="checkbox"/>	8 % bis 4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutz- dosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
95	Umgebungsäquivalentdosis H*(10) // 50 nSv/h bis 10 µSv/h	<input type="checkbox"/>	8 % bis 4,5 %	Photonenstrahlung 15 kV bis 300 kV, 137Cs, 60Co	Strahlenschutz- dosimeter	Die Messunsicherheit ist abhängig von der Dosis bzw. Dosisleistung und ist für jeden verwendeten Dosis- bzw. Dosisleistungswert zu ermitteln.
96	Wasser-Energiedosis Dw // 1.10 ⁻² Gy bis 50 Gy	<input type="checkbox"/>	3,0 %	Photonenstrahlung 20 kV bis 50 kV	Therapiedosimeter	
97	Wasser-Energiedosis Dw // 1.10 ⁻² Gy bis 50 Gy	<input type="checkbox"/>	3,5 %	Photonenstrahlung 10 kV bis 20 kV	Therapiedosimeter	
98	Wasser-Energiedosis Dw // 1.10 ⁻² Gy/min bis 1 Gy/min	<input type="checkbox"/>	3,0 %	Photonenstrahlung 20 kV bis 50 kV	Therapiedosimeter	
99	Wasser-Energiedosis Dw // 1.10 ⁻² Gy/min bis 1 Gy/min	<input type="checkbox"/>	3,5 %	Photonenstrahlung 10 kV bis 20 kV	Therapiedosimeter	

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
Seibersdorf Labor GmbH / (Ident.Nr.: 0612)**

gültig ab: 12.12.2017

Ionisierende Strahlung und Radioaktivität				Dosimetrische Größen		
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
100	Wasser-Energiedosis Dw // 5.10 ⁻³ Gy bis 50 Gy	<input type="checkbox"/>	1,3 %	60Co	Therapiedosimeter	
101	Wasser-Energiedosis Dw // 5.10 ⁻³ Gy/min bis 2 Gy/min	<input type="checkbox"/>	1,3 %	60Co	Therapiedosimeter	