

Ackrediteringens omfattning

Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Unfors RaySafe AB

Hovås

Ackrediteringsnummer

2035

A002592-002

RÄTTELSE

för gällande beslut daterat 2024-01-24 i ärende 2022/2613

Beskrivning: Metoderna för Illuminans och Luminans har justerats/Fredrik Langmead 2024-02-09

Elektricitet och magnetism

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>
Elektrisk laddning	Intern metod; ACCR-1386 Utg 4	DC	Mätinstrument	0,1 - 2000 mA	0,13 %		Nej
Elektrisk spänning	Intern metod; ACCR-0454 Utg 6	Noninvasiv Spänning DC	Mätinstrument	18 - 40 kV	0,44 %		Nej
		Noninvasiv Spänning DC	Mätinstrument	40 - 155 kV	0,53 %		Nej
Ström	Intern metod; ACCR-1385 Utg 3	DC	Mätinstrument	0,1 - 2000 mA	0,13 %		Nej

Fotometri och radiometri

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>
Illuminans	Intern metod; ACCR-2071 Utg 1	Illuminans	Mätinstrument	10-1000 lux	2,8 %		Nej
Luminans	Intern metod; ACCR-2065 Utg 1	Luminans	Mätinstrument	5-5000 cd/m ²	2,7 %		Nej

Joniserande strålning

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>
Luftkerma	Intern metod; ACCR-0453 Utg 5	Luftkerma	Mätinstrument	18 - 40 kV	1,6 %		Nej
		Luftkerma	Mätinstrument	40 - 155 kV	1,3 %		Nej
	Intern metod; ACCR-1112 Utg 4	Luftkermarat	Mätinstrument	18 - 155 kV	2,2 %		Nej
	Intern metod; ACCR-1680 Utg 4	Exponeringstid	Mätinstrument	0,1 - 100 s	0,2 %		Nej
	Intern metod; ACCR-1982 Utg 2	Halvvärdestjocklek (HVL)	Mätinstrument	18 - 40 kV, 0,2-4,0 mm Al	2,7%		Nej
		Halvvärdestjocklek (HVL)	Mätinstrument	40 - 155 kV, 1,4-15 mm Al	2,0 %		Nej

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täckningssannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.