

Akrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Akrediteringsnummer

1002

Mätteknik

A002626-055

Elektrisk provning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Elstorheter		2014/32/EU	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		EN 50470-3	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		EN 62052-11	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		EN 62053-21	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		EN 62053-23	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		EN 62053-24	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		IEC 62052-11	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		IEC 62053-21	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		IEC 62053-22	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		IEC 62053-23	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		IEC 62053-24	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Dimension	Dimension	Intern metod; SP-metod 2569	Nivågivare	Ja	2	Ja	OIML R85

Funktionsprovning

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Mekaniska storheter		Intern metod 2031	Icke automatisk våg	Ja	2	Ja	NAWI 2014/31/EU, OIML R76, EN 45501, class II, III, IIII
		Intern metod 2035	Behållarvågar	Ja	2	Ja	MID 2014/32/EU
		OIML R60	Lastceller	Ja	2	Nej	OIML R60 -25°C +90°C, Class C and D, 25 kg - 100 ton. Intern metod 4411
		OIML R61	Vågar	Ja	2	Ja	Intern metod 2037. MID 2014/32/EU, OIML R61.
		WELMEC 2.10	Kassaregister	Ja	2	Ja	Intern metod 2039 samt EN 45501
		WELMEC 2.2	Kassaregister	Ja	2	Ja	Intern metod 2039 samt EN 45501
	Densitet	Intern metod; SP-metod 2047	Densitet/Fasta kroppar	Ja	2	Nej	Massa 1 mg - 2 kg, OIML R111
		Intern metod; SP-metod 2222	Fasta kroppar	Ja	2	Nej	Massa 500 g - 50 kg, OIML R111
Optiska storheter		71/127/EEG	Enheter för indirekt sikt	Ja	2	Nej	SP-metod 360

Funktionsprovning

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Optiska storheter		76/757/EEG	Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 350
		Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 356	
		Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 357	
		Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 358	
		76/758/EEG	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 344
		Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 346	
		Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 347	
		Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 349	
		Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 351	
		Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 352	
		76/759/EEG	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 348
		76/760/EEG	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 353
		76/761/EEG	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 372	
		76/762/EEG	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 343
		77/538/EEG	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 354
		77/539/EEG	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 355
		77/540/EEG	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 1909
		Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 344	
		Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 351	
		78/318/EEG	Strålkastarregörare	Ja	2	Nej	SP-metod 359
		92/22/EEG	Fordonsvindruta	Ja	2	Nej	SP-metod 1817
		AENA DIN/DSEYN/PPT	Flygplatskomponenter	Ja	2	Nej	SP-metod 5109
ANSI Z136.1	Laser	Ja	2	Nej	SP-metod 374		

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Optiska storheter		ANSI Z26.1	Fordonsvindruta	Ja	2	Nej	SP-metod 1817
		ANSI/IES/RP-16-10	Optisk provning	Ja	2	Nej	SP-metod 5340
		ASTM E2037	Efterlysende material	Ja	2	Nej	SP-metod 2515
		CAA CAP168	Flygplatskomponenter	Ja	2	Nej	SP-metod 5109
		CASA MOS PART 139	Flygplatskomponenter	Ja	2	Nej	SP-metod 5109
		CIE 013.3	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		CIE 015	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
			Reflexmaterial	Ja	2	Nej	SP-metod 1833
			Skyddskläder	Ja	2	Nej	SP-metod 1801
		CIE 054.2	Reflexmaterial	Ja	2	Nej	SP-metod 1833
			Skyddskläder	Ja	2	Nej	SP-metod 1801
		CIE 084	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		CIE 097	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		CIE 121	Ljusarmaturer	Ja	2	Nej	SP-metod 2321
		DIN 67510-1	Efterlysende material	Ja	2	Nej	SP-metod 2515
		EASA CS-ADR-DSN	Flygplatskomponenter	Ja	2	Nej	SP-metod 5109
		EN 12368	Vägutrustning	Ja	2	Nej	SP-metod 2526
		EN 12464-1	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 2520
		EN 13272	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 2520
		EN 1789	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 2520
		EN 62471	Ljusarmaturer	Ja	2	Nej	SP-metod 4432
		EN 62471-5	Ljusarmaturer	Ja	2	Nej	SP-metod 4432
		EN 62471-7	Ljusarmaturer	Ja	2	Nej	SP-metod 4432
	FDA 21CFR1040.10	Laser	Ja	2	Nej	SP-metod 374	

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Optiska storheter		FDA 21CFR1040.11	Laser	Ja	2	Nej	SP-metod 374
		FMVSS 205	Fordonsvindruta	Ja	2	Nej	SP-metod 1817
		ICAO annex 14	Flygplatskomponenter	Ja	2	Nej	SP-metod 5109
		IEC 60825-1	Laser	Ja	2	Nej	SP-metod 374
			Laser	Ja	2	Ja	SP-metod 375
		IEC TR 62778	Ljusarmaturer	Ja	2	Nej	SP-metod 4432
		ISO 10256-3	Ögonskydd	Ja	2	Nej	SP-metod 1818
		ISO 10604	Ljusinställningsapparat	Ja	2	Nej	SP-metod 1800
		ISO 15370	Efterlysande material	Ja	2	Nej	SP-metod 2515
		ISO 16069	Efterlysande material	Ja	2	Nej	SP-metod 2515
		ISO 16508	Vägutrustning	Ja	2	Nej	SP-metod 2526
		ISO 17398	Efterlysande material	Ja	2	Nej	SP-metod 2515
		ISO 4007	Ögonskydd	Ja	2	Nej	SP-metod 1818
		NATO STANAG 3316 AATMP-07	Flygplatskomponenter	Ja	2	Nej	SP-metod 5109
		Öko-Tex 100	Skyddskläder	Ja	2	Nej	SP-metod 4224
		SISO-STD-016-00	Laser	Ja	2	Nej	SP-metod 5759
		SJÖFS 1981:16	Fartygslanternor	Ja	2	Nej	SP-metod 373
		SS-EN 1150	Skyddskläder	Ja	2	Nej	SP-metod 1801
		SS-EN 12352	Vägutrustning	Ja	2	Nej	SP-metod 4315
		SS-EN 12899	Vägutrustning	Ja	2	Nej	SP-metod 2519
		SS-EN 12966	Vägutrustning	Ja	2	Nej	SP-metod 4222
		SS-EN 13356	Reflexmaterial	Ja	2	Nej	SP-metod 1833
		SS-EN 1463	Reflexmaterial	Ja	2	Nej	SP-metod 2519
	SS-EN 14963	Optisk provning	Ja	2	Nej	SP-metod 5192	

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Optiska storheter		SS-EN 166	Ögonskydd	Ja	2	Nej	SP-metod 1818 samt SP-metod 5659
		SS-EN 167	Ögonskydd	Ja	2	Nej	SP-metod 1818
		SS-EN 168	Ögonskydd	Ja	2	Nej	SP-metod 1818
		SS-EN 169	Ögonskydd	Ja	2	Nej	SP-metod 1818
		SS-EN 170	Ögonskydd	Ja	2	Nej	SP-metod 1818
		SS-EN 171	Ögonskydd	Ja	2	Nej	SP-metod 1818
		SS-EN 17353	Skyddskläder	Ja	2	Nej	SP-metod 1801
		SS-EN 1873	Optisk provning	Ja	2	Nej	SP-metod 5192
		SS-EN 20471	Skyddskläder	Ja	2	Nej	SP-metod 4224
		SS-EN 50285	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 60064	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 60081	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 60335-2-27	Solarium	Ja	2	Nej	SP-metod 2517
		SS-EN 60357	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 60662	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 60901	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 60969	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 61167	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 62612	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 62639	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 62717	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN IEC 60601-2-41	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5766

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Optiska storheter		SS-EN ISO 20471	Skyddskläder	Ja	2	Nej	SP-metod 1801, SP-metod 4224
		TCCA CAR PART 3 TP312	Flygplatskomponenter	Ja	2	Nej	SP-metod 5109
		UNECE Regulation No. 001	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342, SP-metod 1905
		UNECE Regulation No. 002	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		UNECE Regulation No. 003	Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 1904
			Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 350
			Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 356
			Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 357
			Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 358
			Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 371
		UNECE Regulation No. 004	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 353
		UNECE Regulation No. 005	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		UNECE Regulation No. 006	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 348
		UNECE Regulation No. 007	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 344
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 346
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 347
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 351
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 352
		UNECE Regulation No. 008	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342, SP-metod 1905

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Optiska storheter		UNECE Regulation No. 019	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
			Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 343
		UNECE Regulation No. 020	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
			Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		UNECE Regulation No. 023	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 355
		UNECE Regulation No. 027	Fordonsskyltar	Ja	2	Nej	SP-metod 1904
		UNECE Regulation No. 031	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		UNECE Regulation No. 037	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
			Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 372
		UNECE Regulation No. 038	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 354
		UNECE Regulation No. 043	Fordonsvindruta	Ja	2	Nej	SP-metod 1817
		UNECE Regulation No. 045	Strålkastar rengörare	Ja	2	Nej	SP-metod 359
		UNECE Regulation No. 046	Enheter för indirekt sikt	Ja	2	Nej	SP-metod 360
		UNECE Regulation No. 050	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 370
		UNECE Regulation No. 056	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 369
		UNECE Regulation No. 065	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 361
		UNECE Regulation No. 069	Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 1904
			Fordonsskyltar	Ja	2	Nej	SP-metod 363
		UNECE Regulation No. 070	Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 1904
	Fordonsskyltar	Ja	2	Nej	SP-metod 1832		
UNECE Regulation No. 077	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1909		
UNECE Regulation No. 082	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 369		
UNECE Regulation No. 087	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 345		

Funktionsprovning

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Optiska storheter		UNECE Regulation No. 091	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 349
		UNECE Regulation No. 098	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		UNECE Regulation No. 099	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		UNECE Regulation No. 104	Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 1832
		UNECE Regulation No. 112	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		UNECE Regulation No. 113	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		UNECE Regulation No. 119	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5032
		UNECE Regulation No. 123	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5033
		UNECE Regulation No. 148	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 5651
		UNECE Regulation No. 149	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5652
UNECE Regulation No. 150	Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 5653		
Volym/Densitet/Flöde	Flöde	Intern metod; SP-metod 1759	Flödesgivare	Ja	2	Ja	EN 1434-1, -2, -4, MID 2014/32/EU
	Volym	Intern metod; SP-metod 1754	Mätare för volym och massa	Ja	2	Ja	OIML R117-1, -2, -3, MID 2014/32/EU. Also including payment terminal for liquids other than water
		Intern metod; SP-metod 1757	Mätflaskor för epsilonmärkning	Ja	2	Ja	75/107/EEG

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Volym/Densitet/Flöde	Volym	Intern metod; SP-metod 1760	Vattenmätare	Ja	2	Ja	OIML R49-1, -2, -3, EN 14154-1, -2, -3, MID 2014/32/EU, 2015/13/EU ISO 4064-1,-2

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

- 1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.
- 2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet