

Ackrediteringens omfattning

Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Ackrediteringsnummer

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 50470-1	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 62053-11	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 62053-31	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2450
		EN 62053-61	Elektrisk funktionsverifiering	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		IEC 62052-11	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2750
		IEC 62053-11	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 62053-31	Elmätare	Ja	2	Nej	SP-metod 2450
		IEC 62053-61	Elektrisk funktionsverifiering	Ja	2	Nej	SP-metod 2750

Funktionsprovning

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Dimension	Dimension	Intern metod; SP-metod 2569	Nivågivare	Ja	2	Ja	OIML R85
Mekaniska storheter		Intern metod 2031	Vågar	Ja	2	Ja	R76-1:2006. R76-2:2007, EN 45501, class II, III, IIII
		Intern metod 2035	Behållarvågar	Ja	2	Ja	MID 2014/32/EU
		Intern metod 5256	Vågar	Ja	2	Ja	MID 2014/32/EU, modul G
		OIML R51	Catchweighers	Ja	2	Ja	Intern metod 2221, MID 2014/32/EU class Y
			Catchweighers	Ja	2	Ja	SP-metod 2032, MID 2014/32/EU, R51:2006, class X
			Checkweighers	Ja	2	Ja	SP-metod 2032, MID 2014/32/EU, R51:2006, class X
		OIML R60	Lastceller	Ja	2	Nej	R60:2000, R60:2017 temp -25C+90C, Class C and D, 25 kg - 100 ton. Intern metod 4411
		OIML R61	Vågar	Ja	2	Ja	Intern metod 2037, R61:2004 samt MID 2014/32/EU
	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
		76/757/EEG	Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 350
			Fordonsreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 356

<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		76/757/EEG	Fordonreflex	Ja	2	Nej	SP-metod 357
			Fordonreflex	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	Strålkastar rengörare	Ja	2	Nej	SP-metod 359
		92/22/EEG	Fordonsvindruta	Ja	2	Nej	SP-metod 1817
		ANSI Z136.1	Laser	Ja	2	Nej	SP-metod 374
		ANSI Z26.1	Fordonsvindruta	Ja	2	Nej	SP-metod 1817
		ANSI/IES/RP-16-10	Optisk provning	Ja	2	Nej	SP-metod 5340
		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

<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		CIE 015	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 121	Ljusarmaturer	Ja	2	Nej	SP-metod 2321
		DIN 67510-1	Efterlysande material	Ja	2	Nej	SP-metod 2515
		EN 12368	Belysning	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
		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 10604	Ljuställningsapparat	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 17398	Efterlysande material	Ja	2	Nej	SP-metod 2515
		ISO 3768	Fordonsskyltar	Ja	2	Nej	SP-metod 363
		SJÖFS 1981:16	Fartygslanternerna	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 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

<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 1873	Optisk provning	Ja	2	Nej	SP-metod 5192
		SS-EN 20471	Säkerhetsväst	Ja	2	Nej	SP-metod 4224
		SS-EN 50285	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 5116
		SS-EN 60335-2-27	Solarium	Ja	2	Nej	SP-metod 2517
		SS-EN ISO 20471	Skyddskläder	Ja	2	Nej	SP-metod 1801
		UNECE Regulation No. 001	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 342
		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

<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. 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 1909
			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
		UNECE Regulation No. 018	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
		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. 027	Fordonsreflex	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

<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. 038	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 354
			Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 355
		UNECE Regulation No. 043	Fordonsvindruta	Ja	2	Nej	SP-metod 1817
		UNECE Regulation No. 045	Strålkastarrengörare	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	Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 361
			Belysning	Ja	2	Nej	SP-metod 362
			Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 1905
		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. 082	Fordonsbelysning	Ja	2	Nej	SP-metod 369
		UNECE Regulation No. 087	Fordonssignallampa	Ja	2	Nej	SP-metod 344
Fordonssignallampa	Ja		2	Nej	SP-metod 345		

<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. 091	Fordonsbelysning	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. 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
Solenergiteknik	Funktion	IEC 60904-1:2006	Solceller	Ja	2	Nej	
Volym/Densitet/Flöde	Flöde	Intern metod; SP-metod 1759	Flödesgivare	Ja	2	Ja	EN 1434-1, -2, -4, MID 2014/32/EU
	Temperaturdifferens	Intern metod; SP-metod 0376	Temperaturvisande	Ja	2	Nej	EN 1434-1, -2, -4, MID 2014/32/EU
	Värmeenergi	Intern metod; SP-metod 0377	Integreringsverk	Ja	2	Nej	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

<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

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