

Date

Reference

2023-01-04

2022/507

**Scope of accreditation**

**Calibration laboratory according to SS-EN ISO/IEC 17025:2018**

Alleima Tube AB

Sandviken

Accreditation number

1636

Kalibreringscentrum

A001539-005

**Length related quantities**

<i>Technology area</i>	<i>Method</i>	<i>Parameter</i>	<i>Material</i>	<i>Measure</i>	<i>Best measuring ability (CMC) +/-</i>	<i>Technique</i>	<i>Field</i>	<i>Note</i>
Length	ASTM E83:2016		Elongation gauge	0,020 - 35 mm	1,3 µm or 0,31 %		Yes	Intern metod SPPC-10-024
	SS-EN ISO 9513:2012		Elongation gauge	0,020 - 35 mm	1,3 µm or 0,31 %		Yes	Intern metod SPPC-10-024

**Mass related quantities**

<i>Technology area</i>	<i>Method</i>	<i>Parameter</i>	<i>Material</i>	<i>Measure</i>	<i>Best measuring ability (CMC) +/-</i>	<i>Technique</i>	<i>Field</i>	<i>Note</i>
Force	ASTM E4:2020		Pressure testing machine	50 N - 1000 KN	0,25 %		Yes	Intern metod SPPC-10-035
			Tensile testing machine	50 N - 1000 KN	0,25 %		Yes	Intern metod SPPC-10-035
	SS-EN ISO 7500-1:2018		Pressure testing machine	100 N - 800 kN	0,2 %		Yes	Intern metod SPPC-10-035
			Pressure testing machine	20 N-100 N	0,2 N		Yes	Intern metod SPPC-10-035
			Tensile testing machine	100 N - 800 kN	0,2 %		Yes	Intern metod SPPC-10-035
			Tensile testing machine	20 N-100 N	0,2 N		Yes	Intern metod SPPC-10-035

Date

Reference

2023-01-04

2022/507

**Mass related quantities**

<i>Technology area</i>	<i>Method</i>	<i>Parameter</i>	<i>Material</i>	<i>Measure</i>	<i>Best measuring ability (CMC) +/-</i>	<i>Technique</i>	<i>Field</i>	<i>Note</i>
Hardness	ASTM E18:2020	Brinell, vickers etc	Hardness meter	Skalorna: HRA, HRB, HRC, HR15-45N, HR15-45T	0,22 - 1,22 HR Beroende av vilket hårdhetsblock som används.	Rockwell	Yes	Med undantag av: A1.3.2, A1.3.3, A1.3.4, A1.3.5. Intern metod SPPC-10-026
	ASTM E384:2017	Brinell, vickers etc	Hardness meter	HV0,2 till HV1	2,1 - 37,5 HV Beroende av vilket hårdhetsblock som används.	Vickers	Yes	Med undantag av: A1.2.5. Intern metod SPPC-10-026
	ASTM E92:2017	Brinell, vickers etc	Hardness meter	HV0,2 till HV30	2,1 - 37,5 HV Beroende av vilket hårdhetsblock som används.	Vickers	Yes	Med undantag av: A1.3.2, A1.3.4, A3, A4. Intern metod SPPC-10-026
	SS-EN ISO 6507-2:2006	Brinell, vickers etc	Hardness meter	HV0,2 till HV30	2,1 - 37,5 HV Beroende av vilket hårdhetsblock som används.	Vickers	Yes	Med undantag av: 4.3.2 - 4.3.4. Intern metod SPPC-10-026
	SS-EN ISO 6508-2:2015	Brinell, vickers etc	Hardness meter	Skalorna: HRA, HRB, HRC, HR15-45N, HR15-45T	0,22 - 1,22 HR Beroende av vilket hårdhetsblock som används.	Rockwell	Yes	Med undantag av: 4.3, 4.5, 6. Intern metod SPPC-10-026

Calibration and measurement capability, CMC, is the smallest uncertainty the calibration laboratory can provide, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.

Changes in the scope of accreditation are in bold.