

AKKREDITERINGSdokUMENT

CAL 031

Scalibra AS
Hvamsvingen 24
2013 Skjetten

Akkrediteringen omfatter K10 Temperatur, fuktighet og termofysiske egenskaper i henhold til de neste sidene i dette dokumentet.

Akkreditering er første gang innvilget 05.05.2006, og er gitt i overensstemmelse med Stortingsprop. nr. 106 (1989/90), og Norsk Akkrediterings statutter fastsatt i Kgl. resolusjon 7. oktober 1993. Laboratoriet tilfredsstillter kravene i NS-EN ISO/IEC 17025 (2005)

Akkrediteringen forutsetter regelmessig oppfølging, og er gyldig til 05.05.2016. Akkrediteringsbeslutningen innebærer at Norsk Akkreditering har funnet at organisasjonen oppfyller kravene for akkreditert virksomhet innenfor de aktuelle akkrediteringsområder. Organisasjonen står selv ansvarlig for resultatene av utførte målinger.

NORSK AKKREDITERING

Den administrative/geografiske enheten:

Scalibra AS
Hvamsvingen 24
2013 Skjetten

Permanent laboratorium K10 Temperatur, fuktighet og termofysiske egenskaper

Målt størrelse Måleobjekt/instrument	Måleområde-verdi	Måleevne uttrykt som utvidet måleusikkerhet U (k=2)	Merknad/ ref. til intern prosedyre
Direktevisende instrumenter			
	-85 °C til +100 °C	16 mK	Referanseinstrument: SPRT, Prosedyre 9.
	+100 °C til +250 °C	21 mK	Referanseinstrument: SPRT, Prosedyre 9.
	+200 °C til +550 °C	33 mK	Referanseinstrument: SPRT, Prosedyre 9.
	+100 °C til +900 °C	0,8 K	Referanseinstrument: TC type S, Prosedyre 9
	+900 °C til +1065 °C	1 K	Referanseinstrument: TC type S, Prosedyre 9
Resistanstermometre			
	-85 °C til +100 °C	15 mK	Referanse instrument: SPRT, Prosedyre 6.
	+100 °C til +250 °C	20 mK	Referanseinstrument: SPRT, Prosedyre 6.
	+200 °C til +550 °C	32 mK	Referanseinstrument: SPRT, Prosedyre 6.
Termoelement			
	-85 °C til +100 °C	0,21 K	Referanseinstrument: SPRT, Prosedyre 7
	+100 °C til +250 °C	0,21 K	Referanseinstrument: SPRT, Prosedyre 7
	+200 °C til +550 °C	0,21 K	Referanseinstrument: SPRT, Prosedyre 7
	+100 °C til +900 °C	0,9 K	Referanseinstrument: TC type S, Prosedyre 7
	+900 °C til +1065 °C	1 K	Referanseinstrument: TC type S, Prosedyre 7
Væske-i-glass termometre			
	-85 °C til +250 °C	22 mK	Oppløsning 0,05 °C, Prosedyre 8.