



Akkrediteringsomfang for
TEST 006

Kiwa Teknologisk Institutt AS
Materialteknologi

Kabelgaten 2,
Postboks 141
Økern, NO-0509 Oslo

📞 **Telefon:** Faks. 32 28 87 37 Faks. 32 28 87 37

✉ **E-post:** laila.sande@kiwa.com

🌐 **Hjemmeside:** <http://www.kiwa.no>

Laboratoriet tilfredsstiller kravene i
NS-EN ISO/IEC 17025

Akkreditering ble første gang innvilget: **26.05.1993**

Akkrediteringen forutsetter regelmessig oppfølging, og er gyldig til: **11.01.2024**

Akkrediteringen omfatter:

Den administrative/geografiske enheten:
Materialteknologi, Kongsberg Kirkegårdsveien 45
3600 KONGSBERG

Permanent laboratorium

P14 Mekanikk

Metallisk materiale	Charpy-skårslagprøving	NS-EN ISO 148-1	1405	
Metallisk materiale	Strekprøving - Prøvmetode i romtemperatur	NS-EN ISO 6892-1	1403	
Metalliske materialer	Vickers-hardhetsmåling	NS-EN ISO 6507-1	1471	
Sveiseforbindelser i metalliske materialer	Bøyeprøving	NS-EN ISO 5173	1406	

P15 Metallurgi

Metalliske materialer	Kornstørrelse	ASTM E112	3718	Metoden er begrenset til lineær intercept metoden og sammenligning Comparison / Intercept
-----------------------	---------------	-----------	------	---

P17 Miljø

Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Vibrasjon 5-2000 Hz	IEC 60068-2-9	1449	Ref. std Edition 1.0. Test Fc Sinus 0-150 G
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Fuktighet 15 - 98 %RH +20 til + 95°C	IEC 60068-2-30	1446	Test Db
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Støt/bump	IEC 60068-2-27	1449	Ref. std Edition 4.0 Test Ea <100 g, <20 ms <200gms <100 kg testobjekt
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Vibrasjon 5-2000 Hz	IEC 60068-2-64	1447	Edition 2.0 Test M Random 0-150 G
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Kombinert klimatisk og dynamisk test	IEC 60068-2-53	1443 1444 1447 1448	Ref std Edition 2.0 Tests and guidance Temperatur Akselerasjon Frekvens kontr. Frekvens cursor Unntak: Endring av temperatur og fuktig varme er ikke omfattet.
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Salttåke	IEC 60068-2-11	1445	Ref. std Third edition / IEC 60068-2-11: Corrigendum 1 Test Ka
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Temperaturveksling Temperatur = -75 til + 95°C	IEC 60068-2-14	1459	Test Na og Nb
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Fuktighet Fuktighet = 15 - 98 %RH Temperatur = +20 til + 80°C	IEC 60068-2-78	1446	Test Cab
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Lave luftrykk	IEC 60068-2-13	1923	Ref. std Fourth edition
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Vibrasjon Mixed Mode	IEC 60068-2-80	1447 1448	Ref std. Edition 1.0. Test Fi Temperatur = -50 til +95 oC
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Temperatur	IEC 60068-2-1	1443	Ref. std Edition 6.0 Test A-Kald Stort kammer: BxLxH =2770x4780x220 mm Temperatur=-75 til +90 oC Lite kammer:

apparater				BxLxH =1000x1000x1000 mm Temperatur = -75 til +95 oC
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Temperatur	IEC 60068-2-2	1444	Ref. std Edition 5.0 Test B-Tørr varme Stort kammer: BxLxH =2770x4780x220 mm Temperatur=-75 til +90 oC Lite kammer: BxLxH =1000x1000x1000 mm Temperatur = -75 til +95 oC
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Fuktighet	IEC 60068-2-38	1446	Ref. Std. Edition 2.0 Test Z/AD Fuktighet = 15 - 98 %RH Temperatur = +20 til +80 oC
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Shock Response Spektrum	IEC 60068-2-81	1449	Ref std First edition Test Ei
Mekaniske komponenter/strukturer og elektromekaniske apparater	Syklisk salttåke	IEC 60068-2-52	1445	Ref. std Edition 3.0 Test Kb. Metode 1-6.