



KALIBRERINGSBEVIS

utfärdat av ackrediterat kalibreringslaboratorium

Kontaktperson
Lennart Andersson
Kalibrering och Verifiering
010-516 61 03
lennart.andersson@sp.se

Datum
2016-03-21
Beteckning
KVj2716 182

Sida
1 (2)



SP ETf
Box 857
501 15 Borås

Kalibrering av våg

Datum

Kalibreringen utfördes 2016-03-17

Mätobjekt

Elektronisk analysvåg tillverkad av Mettler
Typ AE160. Serienr 23122. Inv nr 200172.

	Belastning	Skaldel, d
Största last, Max	160 g	0,0001 g

Uppställningsplats

SP ETf labbet

Mätmiljö

Vågen var stabilt uppställd. Temperatur 21 °C

Mätmetod

Kalibrering av våg enligt KVj 18.10 under antagande av referensdensiteten 8000 kg/m³ och att luftens densitet är 1.2 kg/m³.

Spårbarhet

Mätresultatet är genom regelbunden kalibrering av använda viktnormaler spårbara till riksmätplatsen för massa på SP i Borås.

Använd viktsats: AMP7

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 24036
400 22 GÖTEBORG

Besöksadress
Gibraltargatan 35
412 79 GÖTEBORG

Tfn / Fax / E-post
010-516 50 00
031-16 12 95
info@sp.se

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

Resultat

(Resultaten avser endast de föremål som är specificerade i detta dokument)

Före varje belastning har vågen nollställt

Efter intrimning med vågens inbyggda vikt

Belastning, g	Avläst på våg, g	Mätosäkerhet, ±g
1	1,0000	0,0001
10	10,0001	0,0001
30	30,0002	0,0002
100	100,0000	0,0002
160	159,9998	0,0006

Samtliga avlästa värden är angivna som medelvärde baserat på tre mätningar.

Excentriskt placerad last

Belastningspunkt	Belastning, g	Avläst på våg, g
1	50	50,0001
2	50	49,9999
3	50	50,0000
4	50	50,0001
5	50	50,0000

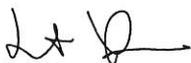


Mätosäkerhet

Den angivna utvidgade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerhet och täckningsfaktorn $k = 2$, vilket för en normalfördelning svarar mot en täckningssannolikhet av ungefär 95 %. Standardmätosäkerheten har bestämts i enlighet med EAL:s publikation EA-4/02.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Kalibrering och Verifiering

Utfört av



Signed by: Lennart Andersson
I am the author of this document
2016-03-21 13:53:59 +01:00

Lennart Andersson