

Vetek Weighing AB
Box 79
670 40 VÄDDÖ

Toleranskontroll av vikter

Datum

Kontrolldatum 2014-10-24
Ankomstdatum 2014-10-01

Mätobjekt

10 st vikter, märkta enligt nedan.
Vikternas densitet antogs vara 8000 kg/m³.

Mätmiljö

Luftens densitet antogs till 1,2 kg/m³.

Mätmetod

Toleranskontroll av vikter enligt KVj 6.13.

Spårbarhet

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

Använd våg: MV2
Använd viktsats: N123

Resultat

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

Vikterna uppfyller, med avseende på massan, OIML(R111:2004)s krav för vikter i klass M1.

Nominell massa, g	Märkning	Tolerans, ±mg
2000	2 kg 51, 2 kg 52, 2 kg 53, 2 kg 54, 2 kg 55, 2 kg 56, 2 kg 57, 2 kg 58, 2 kg 59, 2 kg 60	100

Mätosäkerhet

Standardmätosäkerheten överstiger inte 1/3 av toleransen, detta har kontrollerats i enlighet med EAL:s publikation EAL-4/02. Den angivna utvidgade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerhet och täckningsfaktorn $k = 2$, vilket för en normalfördelning svarar mot en täckningssannolikhet av ungefär 95 %.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Kalibrering och Verifiering

Utfört av

Christer Persson

Kommentar

Vikterna märktes med SP, krona samt årtal.

Medelvärden

Nominell massa, g	Medelvärde, g
2000	2000,02