



METROSERT

Aru 10, Tallinn 10317
Kalibreerimislabor
Calibration Laboratory
Aru 10, Tallinn, Tallinna labor

MÕÕTEPROTOKOLL

Measurements report

Mõõteprotokoll nr.
Measurements report No.
BTLL-08/ 0429

Kuupäev
Date
19.03.2008

Leht
Page
1(2)

Tellija
Customer
Address
Address

MA Tallinna Spodihall
Staadioni 8 / Herne 30, Tallinn

Mõõdetav objekt
Measuring object
Valmistaja
Manufactured by

Ujula

Tüüp
Type
Number
Serial number

25 m

Kontrollimisele esitatud
Date of receipt

18.03.2008

Mõõdetud
Date of measurements

19.03.2008

Lehti
Number of pages

2

Lisad
Documents attached

T. Maasar

Mõõtmiste eest vastutav isik
The person responsible for the
measurements

G. Tammisaar

Mõõtis
Measured by

Allkirjad
Signatures

Mõõteprotokoll võib paljundada tema täies mahus. Mõõteprotokoll osaline paljundamine on lubatud ainult tunnistust väljastava labori kirjalikul loal.

This Report may only be reproduced in full, except with the prior written permission by the issuing Laboratory.

1. Kasutatud mõõtevahendid. Measurement equipment.

Laserkaugusmõõtur Leica, tüüp Disto A5, nr. V14441.

2. Jälgitavus. Traceability.

AS Metrosert pikkuse mõõtmised on jälgitavad kuni Eesti Vabariigi pikkuse etalonini.

3. Mõõteprotsessi lühikirjeldus. Short description of the measurement process.

Mõõtmised toimusid Nõmme ujulas aadressiga Vabaduse pst.156, Tallinn. Mõõtmiste eesmärgiks oli 25 m ujula radade 1 kuni 6 pikkuste mõõtmine. Radade loendus algas välisseina poolt. Radade mõõtmine teostati raja keskele märgitud joonel ja (5...10) cm kõrgusel veepinnast. Ühtlaselt kogu mõõtejoone laiuse ulatuses valiti 5 mõõtepunkti. Raja pikkuseks on 5 mõõdetud intervalli pikkuse aritmeetiline keskmine.

4 Tulemused. Results.

Mõõtmise tulemused on esitatud alltoodud tabelis.

Tabel 1

Raja nimimõõt, m	Mõõtmise tulemused		Hälve nimimõõdust, mm	Mõõdetud tulemuse laiendmääramatus, mm
	Raja tähistus	Mõõtetulemus, m		
25	1	25,019	19	5
25	2	25,022	22	5
25	3	25,012	12	5
25	4	25,012	12	5
25	5	25,012	12	5
25	6	25,007	7	5

5 Määramatus. Uncertainty of measurement.

Esitatud mõõtmise laiendmääramatus on saadud mõõtmise standardmääramatusest, korrutades seda katteteguriga $k=2$, mis normaaljaotuse korral vastab ligikaudu 95% katvustõenäosusele. Kalibreeritud mõõtevahendi pikaajaline stabiilsus ei ole arvesse võetud. Mõõtmise standardmääramatust on hinnatud kooskõlas EA juhenddokumendiga EA-4/02.

6 Keskkonningimused. Environmental conditions.

Õhu temperatuur Temperature: (28,8 ... 29,2)°C

Õhu niiskus Air humidity: (68 ... 75)%