



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

LISA OÜ B.E.I. Survey akrediteerimistunnistusele L080
APPENDIX to accreditation certificate L080 of B.E.I. Survey Ltd

1. Akrediteerimisulatus on antud tabelis. *Accreditation scope is given in table:*

Objekt <i>Object</i>	Metoodika <i>Method</i>	Mõõteulatus Range Mõõtevõime <i>Measurement capability</i>
Naftasaaduste koguse määramine <i>Quantity of petroleum products</i>		
Naftasaaduste koguste määramine/arvutamine <i>Petroleum products quantity calculation</i>	API Manual of Petroleum Measurement Standards. Chapter 12.1 Calculation of Static Petroleum Quantities in Upright Cylindrical Tanks and Marine Vessel	$U = 0,5 \% (k=2)$ mõõtetulemusest
Naftasaaduste koguste määramine laevamahutites <i>Petroleum products quantity measurement on Board Tank Vessels</i>	API Manual of Petroleum Measurement Standards. Chapter 17 - Marine Measurement. Section 2- Measurement of Cargoes On Board Tank Vessels	$U = 0,5 \% (k=2)$ mõõtetulemusest
Naftasaaduste sügavuste mõõtmine mahutites <i>Gauging of Petroleum Product</i>	API Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 3 - Tank Gauging. Section 1A-Standard Practice for the Manual.Gauging of Petroleum and Petroleum Product	$(0 \div 50) \text{ m}$ $U = 3 \text{ mm } (k=2)$
Naftasaaduste koguste mõõtmine raudtee mahutites <i>Gauging Petroleum Products in Tank Cars</i>	API Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 3 Tank gauging Section 2 Standard Practice for Gauging Petroleum and Petroleum Products in Tank Cars Инструктивные указания по определению веса наливных грузов в цистернах. Утв.гл.управлением вагонного хозяйства МПС 2003	$U = 0,5 \% (k=2)$ mõõtetulemusest $U = 1,0 \% (k=2)$ mõõtetulemusest
Naftasaaduste proovivõtmine <i>Sampling of Petroleum Products</i>	API Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 8 Sampling Section 1 - Manual Sampling of Petroleum and Petroleum Products	-
Naftasaaduste temperatuuri mõõtmine elektroonilise termomeetriga <i>Static Temperature Determination Using Portable Electronic Thermometers</i>	API Manual of Petroleum Measurement Standards. Chapter 7 - Temperature Determination. Section 3 - Static Temperature Determination Using Portable Electronic Thermometers	$(-15 \div 50) ^\circ\text{C}$ $U = 0,5 ^\circ\text{C } (k=2)$
Kauba massi mõõtmine kaalumiseega <i>Mass measurement by weighing</i>	EVS 745 Kauba ja materjali massi mõõtmine kaalumiseega	$U = 0,3 \% (k=2)$ mõõtetulemusest
Tükikauba koguse mõõtmine <i>Piece goods measurement</i>	EVS 746 Tükikauba koguse mõõtmine	-

Märkus. Mõõtevõime on väljendatud laiendmääramatusena U tõenäosustasemel 95 % normaaljaotuse järgi ning väljendab firma mõõtevõimet, mida ta võib mõõtmistel normaaltingimustel saavutada, kusjuures mõõteobjekti mõju mõõtetulemusele on minimaalseimal tasemel.

Tõene mõõtetulemus asetseb mõõtemääramatuse piirides tõenäosustasemel 95 %.

2. Mõõtetegevuse eest vastutajad. *Persons responsible for measurements:*

Semjon Vaiser

3. Katselabor on kohustatud *Testing laboratory has responsibility to:*

- teatama akrediteerimisasutusele kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, juhtimissüsteemi struktuur, olulised seadmed, alltöövõtjad, protseduurid, kaebused) ning akrediteerimisulatuses;
inform immediately the body granting accreditation of any changes bearing on its compliance with the accreditation requirements (organisation, management, personnel, management system structure, relevant equipment, subcontracting, procedures) and in the accreditation scope;
- järgima pidevalt standardis EN ISO/IEC 17025:2005 esitatud nõudeid;
comply at all times with the requirements of standard EN ISO/IEC 17025:2005;
- olema akrediteerimisorgani järelevalve all ning vastu võtma ettenähtud sagedusega hindamisgrupi;
be under surveillance of the accreditation body and annually enable the work of the surveillance visit team;
- viitama oma akrediteeritusele juhendi EAK J9-2000 nõuete kohaselt;
claim to its accreditation according to the requirements of EAK J9-2000.

4. Praktilised mõõtekohad. *Sites for measurements:*

Kliendi juures välistingimustes. On-site measurement

Viktor Krutob
Juhataja *Director*
01.04.2007

Edi Kulderknup
Peaassessor *Lead Assessor*