

EA Euroopa akrediteerimisalane koostööorganisatsioon

EA-2/05

(tõlge eesti k)

Akrediteerimisulatus ja meetodid ning kriteeriumid katsetusulatus hindamiseks

EESMÄRK

Käesolev dokument on välja töötatud EA-EUROLAB-EURACHEM ühise töögrupi poolt tihedas koostöös ILAC`iga selgitamaks akrediteerimisulatus määratlemist ja mõnede kriteeriumite ning meetodite kindlaksmääramiseks akrediteerimisulatus hindamiseks, eesmärgiga anda praktilisi juhiseid asjakohaste Euroopa Standardite efektiivseks ja harmoneeritud rakendamiseks.

Autorlus

Käesolev publikatsioon on koostatud EA-EUROLAB-EURACHEM alalise koostöögrupi poolt.

Ametlik keel

Teksti võib vajadusel tõlkida teistesse keeltesse, kusjuures määravaks jääb ingliskeelne versioon.

Autoriõigus

Käesoleva teksti autoriõigus kuulub EA`le, EUROLAB`ile, EURACHEM`ile ja ILAC`ile. Dokumendi teksti ei ole lubatud müügieesmärgil paljundada.

Täiendav teave

Käesoleva dokumendi kohta täiendava teabe saamiseks võib pöörduda rahvusliku EA liikme või Hanspeter Ischi poole, e-mail: hanspeter.ischi@metas.ch.

Informatsiooni ajakohastamiseks palume kontrollida meie veebilehte: <http://www.european-accreditation.org>

Heakskiitmise kuupäev: 02/05/01

Rakendamise kuupäev: 02/05/01

Üleminekuperiood: -

SISUKORD

1 SISSEJUHATUS	4
2 AKREDITEERIMISULATUSE MÄÄRATLEMINE	5
2.1 Ulatuse parameetrid	5
2.2 Esitamine	5
3 ULATUSE HINDAMINE	6
3.1 Üldaspektid	6
3.2 Spetsiifilised aspektid seoses uute või modifitseeritud meetodite kasutuselevõtu, hindamise, tõendamise ja valideerimisega	7
4 VIITED	8
LISA A	9

1. SISSEJUHATUS

Käesoleva dokumendi eesmärk on anda informatsiooni selle kohta, kuidas määratleda akrediteerimisulatus ja identifitseerida mõned kriteeriumid ning teed akrediteerimisulatus hindamiseks, andes seeläbi praktilisi juhiseid asjakohaste rahvusvaheliste standardite efektiivseks ja harmoneeritud rakendamiseks.

Juhendi põhiosa hõlmab akrediteerimisulatus kirjeldamise praktikad selliste laborite puhul, kellel on lubatud meetodeid modifitseerida või väljatöötada uusi meetodeid, kooskõlas standardi ISO/IEC 17025 punktidega 1.6, 5.4.3 ja 5.4.4.

Juhend on rakendatav kõigi laborite puhul, vaatamata nende personali arvukusele või akrediteerimisulatussele.

Käesolev juhend on kirjutatud üldisena, julgustamaks akrediteerimisulatus väljaarendama rahvuslikke akrediteerimisskeeme laborite jaoks, kes modifitseerivad meetodeid või arendavad uusi. Tuginedes laiale kogemustepagasile võib edaspidi saavutada akrediteerimisulatus ja laborite rahvusvaheliste organisatsioonide vahelise kokkuleppe spetsiifilisema juhenddokumendi osas.

Katselabori akrediteerimisulatus on formaalne ja täpne loetelu tegevustest, milleks labor on akrediteeritud. See kujutab endast kombinatsiooni infost (*ulatus parameetrid*) katsetusvaldkonna, katsetüübi (*kirjeldab mõõteprintsipi*), katsetatava toote/objekti ja katsetel kasutatavate meetodite ning protseduuride kohta (*vt p.2.1*). Akrediteerimisulatus hindamine (*ja uushindamine*) moodustab akrediteerimisulatus protsessi põhisisu ja seda võib määratleda kui akrediteerimisulatus poolt läbiviidavate operatsioonide kogumit tagamaks adekvaatse usaldustasemega, et labor on kompetentne osutama usaldatavat katseteenust määratletud ulatuses.

Akrediteeritud laboreil võib lubada modifitseerida nende endi arendatud meetodeid või kasutada standardmeetodite või standardite, millele nad on akrediteeritud, ajakohastatud versioone ning evitada uusi sarnaseid meetodeid, teavitamata sellest eelnevalt akrediteerimisulatus, tingimusel, et need modifikatsioonid ja ajakohastatud versioonid ning uued meetodid ei sisalda uusi mõõteprintsipe, mis ei kuulu labori kehtivasse akrediteerimisulatusse.

Labor peab teavitama akrediteerimisulatus modifikatsioonidest teatud kindla kokkulepitud ajavahemiku jooksul.

Sisuliselt uute meetodite rakendamine jääb väljapoole käesoleva dokumendi ulatust. Need võib tavaliselt lisada akrediteerimisulatusse ainult akrediteerimisulatus eelnevalt nõusolekul või (*vajadusel*) hindamise tulemusena. Taolise uue meetodi ja tehnika hindamine võib hõlmata asjakohase dokumentatsiooni hindamist või isegi põhjalikku hindamist labori ruumides.

Vajadus lubada laboritel evitada uusi meetodeid või standardeid või modifitseerida nende endi arendatud meetodeid akrediteerimisulatus piires (*paindlik ulatus*) tekkis seetõttu, et praktikas tuleb vahel katsete meetodite arendamine või modifitseerimine läbi viia akrediteerimisulatus normaalsest hindamisintervallidest lühema ajaga ja mitmel juhul (*NDT, EMC jt*) on standardid nii üldised, et laborid peavad arendama protseduurid ja katsekontseptsioonid peaaegu iga uue katsetöö kohta.

Labori eelnev hindamine neis valdkondades võib osutada lihtsalt ebapraktiliseks ja liiga kulukaks. Kui laborid on eelnevalt demonstreerinud, et nad olid võimelised

nõuetekohaselt evitama uusi meetodeid või modifitseerima laboris arendatud meetodeid selliselt, et akrediteerimisasutused võivad usaldada nende võimekust ka tulevikus, peaks kaaluma akrediteerimisulatus formuleerimist üldisemal kujul.

Laborid, kes taotleavad akrediteerimisulatus, mis võimaldab akrediteerimisega kaetud katseteenuste pidevat arendamist, peavad demonstreerima oma tehnilist suutlikkust uute arendatud või modifitseeritud meetodite valideerimiseks vastavuses ISO/IEC 17025 p.5.4 nõuetega. Suutlikkus modifitseerida meetodeid ei tähenda vabadust valida modifitseeritud meetodeid kliendi nõusolekuta.

2. AKREDITEERIMISULATUSE MÄÄRATLEMINE

2.1 Ulatus parameetrid

Katsevaldkond peab olema selgelt määratletud (näit. elektrilised, keemilised, mehaanilised katsed).

Katsetatavad tooted võivad olla määratletud detailselt või üldiselt (näit. turvavöö, polümeersed materjalid, metallid ja sulamid).

Katsed määratletakse tavaliselt järgmiste parameetritega:

- mõõdetavad suurused või omadused (näit. pinge, ainete elementaarne koostis, tõmbetugevus, mikroorganismide esinemine või puudumine);
- mõõteulatus (*rakendatavusel*);
- kaasnevad määramatused (*rakendatavusel*);
- tootestandardid (*rakendatavusel*).

Katsemeetodid ja -protseduurid võivad olla spetsiifilised või üldised ja võivad baseeruda standardmeetoditel või labori poolt arendatud meetoditel:

- mittestandardne või labori arendatud meetod tähendab meetodit, mis on väljaarendatud labori enda või muu osapoole poolt või on adapteeritud standardmeetodist ja valideeritud;
- standardmeetod tähendab meetodit, mis on väljaarendatud standardiorganisatsiooni või mõne teise tunnustatud asutuse poolt, kelle meetodid on üldiselt aktsepteeritavad kõnealuse tehnilise sektori poolt.

2.2 Esitamine

Sõltuvalt labori tegevusala tüübist tuleb igal võimalikul juhul akrediteerimisulatus määratleda ülalloeletud ühe või mitme parameetri abil. See määratlus mõjutab akrediteerimisulatus esitamise ja hindamise viisi.

Laboritele võib võimaldada ka mõningast paindlikkust üldiste meetodite ja protseduuride ajakohastamiseks ja/või modifitseerimiseks või uute meetodite evitamiseks, selleks, et arvesse võtta tehnoloogilist progressi või rahuldada klientide muutuvaid nõudmisi, tingimusel, et sellised muudatused ei too kaasa märkimisväärseid kõrvalekaldeid nende määratletud akrediteerimisulatuses ja neist teavitatakse akrediteerimisasutust.

Akrediteerimisulatus kirjeldus peab olema piisavalt täpne. Ära tuleb näidata kas rakendatavad meetodid või kasutatavad tehnoloogiad (*seadmed*), samuti katsetüübid

EA-2/05 Akrediteerimisulatus ja meetodid ning kriteeriumid katsetusulatus hindamiseks

(kirjeldades mõõteprintsipi). Samas peab olema selge, et võimalus uute, modifitseeritud või arendatud meetodite rakendamiseks ei too kaasa uute mõõteprintsipi kasutamist.

Labor peab pidevalt hoidma ajakohasena ja akrediteerimisasutusele kättesaadavana akrediteeritud katsemeetodite loetelu, k.a. uued modifitseeritud, evitatud või arendatud meetodid.

Asjaolu, et laboril on lubatud evitada uusi või modifitseeritud meetodeid võib teha avalikkusele (*turule*) teatavaks, mainides seda akrediteerimistunnistuses viisil, mis ei too kaasa laborite klassifitseerimist.

3. ULATUSE HINDAMINE

Järgmistes paragrahvides esitatakse elemendid ja kriteeriumid, mida tuleb arvestada labori hindamise käigus kui taotletav akrediteerimisulatus sisaldab võimalust olemasolevate meetodite modifitseerimiseks või uute arendamiseks, arvestades ülaltoodud esitusi. Järgnevais paragrahvides korratavad ISO/IEC 17025 nõuded ja esitatavad täiendavad juhised laboreile on samaaegselt mõeldud juhistena assessoritele paindliku akrediteerimisulatus hindamiseks.

3.1 Üldaspektid

Hindamisoperatsioonid võib grupeerida kaheks praktiliseks omavahel seostatud elemendiks, mille keerukus ja olulisus sõltub akrediteeritavast ulatusest, ja nimelt:

- a) kvaliteedijuhtimissüsteemi hindamine;
- b) tehnilise (*erialase*) kompetentsi hindamine.

Tehniliste aspektide osas peavad nii hindamis- kui järelevalvekülastus hõlmama kõik akrediteerimisulatuses loetletud tegevusalad. Konkreetse katsevaldkonna osas peab akrediteerimisasutus tagama, et ta hindab ulatuse võtmemeetodeid ja nende rakendamisega seotud personali, et ta valib katsed, mida hindamis- ja järelevalvekülastuste käigus assessorite juuresolekul läbi viiakse ja et valitud meetodid on sobivad loomaks usaldust labori kompetentsuse suhtes läbi viia nõutaval kvaliteeditasemel kõik katsed ja mõõtmised, mis sisalduvad taotletavas akrediteerimisulatuses.

Võimalikud kriteeriumid nende katsete valikuks nii kvantitatiivsest kui kvalitatiivsest vaatepunktist võivad olla:

- tõend kvaliteedijuhtimissüsteemi rakendamise, kogemuste ja suutlikkuse (*olemasolul*) kohta modifitseerida/arendada katsemeetodeid;
- tehniline keerukus;
- eksimuste tagajärjed (*võimalikud riskid*);
- standardsete ja mittestandardsete (*kliendi spetsifikatsioon, labori arendatud meetod*) meetodite vaheline tasakaal;
- tasakaal katsesoorituste täisvaatluse ja katseprotokollide ja/või valideerimisandmete ja/või kvaliteedikontrolliandmete ja/või katseseadmete kontrolli vahel.

Valitud katsemeetodite arv peab olema küllaldane võimaldamaks teha usaldusväärseid järeldusi hindamise tulemustest iga katsevaldkonna kohta, kuid ei tohi tekitada katselaborile ülemääraseid kulutusi.

Laborid, kellele on antud võimalus akrediteerimisulatus eeri aspektide pidevaks arendamiseks, on kohustatud selleks väljatöötama spetsiifilise lähenemise, mis peab kajastuma ka labori kvaliteedipoliitikas.

ISO/IEC 17025 p.1.6 sätestab: "Kui katse- ja kalibreerimislaborid vastavad selle rahvusvahelise standardi nõuetele, rakendavad nad oma katse- ja kalibreerimistegevuses kvaliteedisüsteemi, mis vastab ISO 9001 nõuetele kui nad tegelevad uute meetodite väljatöötamise/arendamise ja/või katseprogrammide arendamisega, kombineerides standardseid ja mittestandardseid katse- ja kalibreerimismeetodeid ja ISO 9002 nõuetele kui nad kasutavad ainult standardmeetodeid." Asjakohase märkuse võib kanda akrediteerimistunnistusele või selle lisadele.

Personali kvalifikatsioon ja kogemus peavad olema sobivad nende ülesannete täitmiseks, eriti seoses uute või modifitseeritud katsemeetodite rakendamisega.

Laborid peavad olema võimelised hindama nende poolt kasutatavate meetodite sobivust ja saadud tulemuste kvaliteeti, eriti klientide vajadustest lähtuvalt. Kui labor arendab uusi või modifitseerib meetodeid, nõuab see põhjalikku tehnilist arusaamist katseprotseduuridest ja rakendatavatest tehnoloogiatest. Sellist arusaamist võib saavutada osaledes asjakohastes uurimis- või arendusprojektides, meetodiarendusprojektides või laialdase kogemusega vastavas katsevaldkonnas.

3.2 Spetsiifilised aspektid seoses uute või modifitseeritud meetodite kasutuselevõtu, hindamise, tõendamise ja valideerimisega

Kui meetod on modifitseeritud, ajakohastatud või kasutuselevõetud uue meetodina määratletud akrediteerimisulatuses piires, tuleb see valideerida, enne kui saab lugeda, et see meetod on lülitatud akrediteerimisulatusse (juhul kui tegu pole standardse meetodiga). Selliste meetodite arendamise, rakendamise ja valideerimise protseduurid ja vastutus peavad olema üksikasjalikult kirjeldatud kvaliteedidokumentatsioonis. Voodiagrammid on kasulikud vahendid nende eesmärkide saavutamiseks. Liitmeetodite puhul võivad need protseduurid, vähemalt teatud ulatuses, viia projektijuhtimisskeemideni. Enne valideerimis- ja rakendusprotsessi alustamist või isegi enne kogu arendusprotsessi alustamist peab vastutav personal määratlema minimaalsed kvaliteedinõuded. Iga tehnilise sektori kohta tuleb juhtkonna poolt volitada üks kogunud töötaja, kes omab üldvastutust uute või revideeritud meetodite modifitseerimise, arendamise ja rakendamise eest.

Taotleja poolt koostatud meetodi valideerimise protseduuride hindamine võib kujuneda üheks raskemaks osaks kogu labori hindamisel. Assessorid peavad suutma otsustada, kas rakendatud protseduurid võimaldavad saada üksikmeetodi kvaliteedi määratlemiseks vajalikke tulemusi, arvestades meetodi rakendusala ja katsetatava toote liiki.

Katsemeetodite modifikatsioonid ja ajakohastamised või arendustegevused, kaasaarvatud kõik nendega hõlmatud tulemused ja muud asjakohased andmed (näit. valideerimistulemused) tuleb allutada kontrollile ja säilitada andmestutes. Need andmed peavad olema akrediteerimisasutusele (*viimase nõudmisel*) kättesaadavad, et ta saaks neid kontrollida järelevalvekülastuse või uushindamise käigus või muul vajadusel. Vastutav personal (*kaasaarvatud kvaliteedijuhtimise eest vastutajad*) peab regulaarselt ülevaatama modifitseeritud, revideeritud või arendatud meetodid.

EA-2/05 Akrediteerimisulatus ja meetodid ning kriteeriumid katsetusulatus hindamiseks

Protseduurid ja vastutus seoses akrediteeritud meetodite arendamise või revideerimisega tuleb vastutava juhtkonna poolt perioodiliselt ülevaadata, arvestades sisemise ja välise kvaliteedikontrolli tulemusi. Taoliste ülevaatuste andmestikud peavad olema akrediteerimisasutusele kättesaadavad.

Hindamisprogrammi tuleb taotlevale laborile tutvustada ja selgitada. Labor peab täpselt teadma, milliste kriteeriumite alusel see programm koostati.

4. VIITED

- *ISO 9001 „Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel kavandamisel, tootearendusel, tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel“ (1994)
- *ISO 9002 „Kvaliteedisüsteemid. Kvaliteeditagamise mudel tootmisel, paigaldamisel ja teenindamisel“ (1994)
- ISO/IEC 17025 „Katse- ja kalibreerimislaborite kompetentsuse üldnõuded“ (1999)

*Tõlkija märkus: Standardid ISO 9001:1994 ja ISO 9002:1994 on asendatud standardiga ISO 9001:2000.

LISA A

Akrediteerimistunnistuse lisa näited.

Järgnevad näited demonstreerivad akrediteerimisulatus väljendamise praktikat laborite puhul, mis on akrediteeritud katsemeetodite väljatöötamiseks ja modifitseerimiseks. Üksikasjalikumat teavet antud küsimuses anti EUROLAB-i ja EAL-i (EA) ühisel ajurünnakul Interlakenis 1995.a. Selle ürituse materjale võib saada EUROLAB-i sekretariaadist (eurolab@bam.de).

Akrediteerimisulatus väljendamine järgalt fikseeritud või paindlikul kujul erineb riigiti ja sektoriti, sõltudes konkreetse riigi või sektori tavadest ja laborile olulistest klientide nõuetest ning vajadustest. Seetõttu võivad vajalikuks osutada sektoriasel juhised. Üldnõudeks on siiski, et paindlikkuse määr peab olema üheselt mõistetav nii laborile kui akrediteerimisasutusele ja ulatus peab baseeruma meetodite ning katseobjektide loeteludele ning olema kättesaadav, isegi kui see pole avaldatud.

Peale üksikute erandite sisaldab konkreetse labori akrediteerimisulatus nii paindlikku osa kui fikseeritud katsemeetodite loetelu. Järgnevad näited demonstreerivad ulatuse esitamise võimalusi, olemata täielikud ega ettekirjutuslikud. Akrediteerimisasutusi ja laboreid julgustatakse väljatöötama vajadusel oma ulatusekirjeldused käesoleva dokumendi soovitude kohaselt.

Näide nr 1:

Labor võib teatud katsevaldkondades omada fikseeritud akrediteeringut või 2 tüüpi paindlikkust. Joonealused märkused või teised eristusmärgid näitavad paindlikkuse astet ulatuse iga osa kohta, näiteks:

- 1.1 Akrediteeritud meetodite loetelu modifitseerimine pole lubatud.
- 1.2 Antud katsemeetodite optimeerimine (*kohandamine kliendi vajadustega, katsemeetodi standardi uus väljaanne*) on lubatud.
- 1.3 Täiendavate katsemeetodite arendamine akrediteeritud katsetüüpide piires on lubatud.

Ulatuse näited ei erine oluliselt, v.a. viidatud joonealused märkused.

Näide 1.1: Fikseeritud ulatus

Tooted, materjalid, tegevusala	Mõõteprintsip¹ (mõõdetav suurus, mõõtepiirkond, katsetüübid)	Katsemeetod (meetod, rahvusvaheline standard, valideeritud laboriarendatud meetodid)
Materjalikatsed	“Vickers”-i kõvadusemõõtmine	ISO 4516, 1980 ISO 6507-1, 1997

1. Akrediteeritud meetodite loetelu modifitseerimine pole lubatud.
2. Antud katsemeetodite optimeerimine (*kohandamine kliendi vajadustega, katsemeetodi standardi uus väljaanne*) on lubatud.

3. Täiendavate katsemeetodite arendamine akrediteeritud katsetüüpide piires on lubatud.

Näide 1.2: Paindlik ulatus (antud katsemeetodite optimeerimine lubatud)

Tooted, materjalid, tegevusala	Mõõteprintsip ² (mõõdetav suurus, mõõtepiirkond, katsetüübid)	Katsemeetod (meetod, rahvusvaheline standard, valideeritud laboriarendatud meetodid)
Lõhkeaineid sisaldavad elektrilised, elektroonilised ja mehaanilised seadmed ning objektid	Soojus/kliimakatsed Kuumuskatsed kambris: kuni +180 °C; maht 300 – 1800 liitrit	MILSTD 810 EorF, Meth 501 MILSTD 331A, Test 112, Protseduur III MILSTD 331B, Test C6 IEC 60068-2-2 EN 60068-2-2 V009100 “DPA keskkonnakatsete juhend”, P-nr 101

1. Akrediteeritud meetodite loetelu modifitseerimine pole lubatud.
2. Antud katsemeetodite optimeerimine (kohandamine kliendi vajadustega, katsemeetodi standardi uus väljaanne) on lubatud.
3. Täiendavate katsemeetodite arendamine akrediteeritud katsetüüpide piires on lubatud.

Näide 1.3: Paindlik ulatus (täiendavate katsemeetodite arendamine lubatud)

Tooted, materjalid, tegevusala	Mõõteprintsip ³ (mõõdetav suurus, mõõtepiirkond, katsetüübid)	Katsemeetod (meetod, rahvusvaheline standard, valideeritud laboriarendatud meetodid)
Metallid ja plastmassid	Mittepurustav katsetus Radiograafia: mitu röntgenkiirguse ühikut (statioonaarsed ja mobiilsed); Isotoobid (Ir 192) (statioonaarsed ja mobiilsed)	EN 462-1,-2,-3,-4; DIN 54111 T1, T2; EN 25580; SVDB 507; ASME, sektsioon V

1. Akrediteeritud meetodite loetelu modifitseerimine pole lubatud.
2. Antud katsemeetodite optimeerimine (kohandamine kliendi vajadustega, katsemeetodi standardi uus väljaanne) on lubatud.
3. Täiendavate katsemeetodite arendamine akrediteeritud katsetüüpide piires on lubatud.

Näide nr 2:

Ulatuse fikseeritud osad on esitatud akrediteeritud meetodite loeteludena, ulatuse paindlikud osad on esitatud viitega dokumenteeritud laboriarendatud meetoditele ja protseduuridele

Näide 2.1: Fikseeritud ulatus

Katsetatavad materjalid, tooted	Katsetüübid, mõõdetavad omadused, mõõtepiirkond	Katsemeetod (meetod, rahvusvaheline standard, valideeritud laboriarendatud meetodid)
Polümeersed ja komposiitmaterjalid	<u>Mehaanilised katsed</u> Katkemistugevus	BS 2782, 3, 360 B:1980

Näide 2.2: Paindlik ulatus

Katsetatavad materjalid, tooted	Katsetüübid, mõõdetavad omadused, mõõtepiirkond	Katsemeetod (meetod, rahvusvaheline standard, valideeritud laboriarendatud meetodid)
Polümeere ja teisi isoleermaterjale sisaldavad elektrotehnilised tooted	<u>Elektrilised katsed</u> Pinnatakistus	Dokumenteeritud laboriarendatud meetodid ja protseduurid ning standardmeetodid, kasutades: IEC 93:1980 BS 6233:1982 ASTM D257-92 CENELEC 429SI:1984 BS 2782: Osa 2: Meetod 231 A:1991

Näide nr 3:

Ulatuse fikseeritud osad on esitatud katsemeetodite loeteludena, paindlikud osad viitega katsetüüpidele. Akrediteerimisasutuse reeglid nõuavad kompetentsi minimaalse arvu katsetehnikate osas, võimaldamaks akrediteerida katsetüüpe.

Näide 3.1: Fikseeritud ulatus

Väljavõte akrediteerimistunnistuse lisast:

“Keskkonnakeemilised analüüsid – veeanalüüsi katsemeetodid: kloriid – DIN 38405 – D1, 1985-07, DEV – kloriidioonide määramine.”

Näide 3.2: Paindlik ulatus

Väljavõtte akrediteerimistunnistuse lisast:

“Spektroskoopia katsetüübid:

- NMR-spektroskoopia;
- UV/VIS-fluorestsentspektroskoopia;
- IR-spektroskoopia;
- Mass-spektroskoopia.”

Lisaks seostatakse tabelis katsetüübid ja katseobjektid, mille osas on katsetuskompetents tõendatud:

Objektid	NMR	UV/VIS	IR	MS
Anorgaanilised kemikaalid	X			X
Orgaanilised kemikaalid	X	X	X	X
Taimkaitsevahendid, lemmikloomasööt, väetised				X
Ravimid, kosmeetikatooted	X		X	X
Polümeerid, kummitooted	X		X	X

Akrediteerimisasutuse täiendavates sektoraalsetes juhendites loetletakse meetodid, mille osas labor peab olema kompetentne. Täielik ajakohastatud meetodite loetelu peab igal ajal olema klientidele ja akrediteerimisasutusele kättesaadav.

Näide nr 4:

Ulatuse fikseeritud osad on esitatud katsemeetodite loeteludena. Paindlik ulatus on antud standardite ja laboriarendatud meetodite nimistuna koos järgmise lausega:

“Esitatud katseala piires võib labor modifitseerida, täiustada või väljaarendada uusi katsemeetodeid akrediteerimisasutuse eelneva teavitamiseta ja nõusolekuta. Antud katsemeetodid on ainult näited.”

Näide 4.1: Paindlik ulatus

Väljavõtte akrediteerimistunnistuse lisast:

“SOP-pp.11-24 Tõukeelastsuse katseadmete katsetamine seoses:

- ISO 4662 1986-08 Kumm. Kõvakummi tagasipõrkevõime määramine
- DIN 53512 1988-12 Kummi katsetamine. Tagasipõrkevõime määramine (Schobi pendel)”. ”