

# LATAK - D.15189-M/02/03.2022

## Akreditācijas shēma medicīnas laboratoriju atbilstības novērtēšanai

### Saturs

I Akreditācijas kritēriji .....	2
II Vispārīga informācija .....	2
III Papildus informācija un specifiskās prasības (atbilstoši ILAC G26:11 un citiem dokumentiem) .....	3
1. Organizācija un pārvaldība .....	3
2. Risku pārvaldība .....	3
3. Izmeklēšanas pilnvarotās laboratorijās .....	4
4. Personāls .....	4
5. Laboratorijas iekārtas, reaģenti un piederumi .....	4
6. Pirms izmeklēšanas procesi .....	5
7. Izmeklēšanas process .....	5
8. Izmeklēšanas rezultātu kvalitātes nodrošināšana .....	6
9. Pēc izmeklēšanas procesi .....	6
10. Rezultātu ziņošana .....	6
11. Laboratorijas informācijas pārvaldība .....	6
V Iesniedzamie dokumenti .....	7
VI LATAK vērtēšanas kārtība .....	8
Dokumentu saraksts .....	10
Veikto izmaiņu reģistrs .....	10

#### Autortiesības un pamatprincipi

LATAK dokumenta aktualizētā versija pieejama [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) oficiālajā tīmekļvietnē. LATAK publicēto dokumentu piemērošana ir obligāta LATAK darbiniekiem, iesaistītajiem vērtētājiem un ekspertiem, LATAK akreditētajām atbilstības novērtēšanas institūcijām.

Dokumenta teksts var būt tulkots citās valodās. Latviešu valodas teksts tiek uzskatīts par pamattekstu.

#### Papildu informācija

Uzziņas par LATAK dokumentiem var saņemt LATAK birojā. Šo dokumentu aizliegts pavairot tālāk pārdošanai.

## I Akreditācijas kritēriji

- Regula (EK) Nr. 765/2008, ar ko nosaka akreditācijas un tirgus uzraudzības prasības attiecībā uz produktu tirdzniecību un atceļ Regulu (EEK) Nr. 339/93;
- Likums "Par atbilstības novērtēšanu";
- Ministru kabineta 2019. gada 17. decembra noteikumi Nr. 673 "Atbilstības novērtēšanas institūciju novērtēšanas, akreditācijas un uzraudzības noteikumi";
- Ministru kabineta 2018. gada 27. februāra noteikumi Nr. 114 "Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" maksas pakalpojumu cenrādis";
- LATAK-D.008 "Akreditācijas procedūras";
- LVS EN ISO 15189:2013 Medicīnas laboratorijas. Kvalitātes un kompetences prasības (turpmāk – standarts);
- LATAK-D.034 LATAK politika mērīšanas rezultātu metroloģiskai izsekojamībai;
- LATAK-D.007 LATAK politika dalībai prasmes pārbaūžu programmās un starplaboratoriju salīdzināšanā;
- LATAK-D.011 Noteikumi par nacionālās akreditācijas zīmes, atsauces uz akreditāciju un EA MLA lietošanu.

## II Vispārīga informācija

Medicīnisko laboratoriju pakalpojumi ietver dažādus procesus - pacienta sagatavošanu, pacienta identifikāciju, paraugu savākšanu, transportēšanu, uzglabāšanu, apstrādi un izmeklēšanu, kā arī turpmāku rezultātu apstiprināšanu, interpretēšanu, ziņošanu un konsultācijas, ievērojot drošību un ētiku medicīnas laboratorijas darbā.

Medicīnas laboratorijas pakalpojumiem jāatbilst pacientu un klīniskā personāla, kā arī citu ieinteresēto pušu vajadzībām.

Standarts satur elementus, kas nepieciešami medicīnas laboratorijām, lai apliecinātu savu pakalpojumu kvalitāti un kompetenci, kā arī konsekventi sniegtu tehniski pamatotus testu rezultātus. Standartā noteiktas prasības personāla kompetencei, iekārtu un reaģentu pārvaldībai, pirmsanalītiskajiem procesiem, izmeklēšanas procesiem, rezultātu kvalitātes nodrošināšanai, pēcizmeklēšanas procesiem un rezultātu paziņošanai.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 20. janvāra noteikumu Nr.60 "Noteikumi par obligātajām prasībām ārstniecības iestādēm un to struktūrvienībām" 185. punktu, ārstniecības iestādei jānodrošina medicīnas laboratorijas akreditāciju atbilstoši standartam LVS EN ISO 15189:2013.

Medicīnas laboratorijas veic no cilvēka iegūta materiāla izmeklēšanu, (piemēram, mikrobioloģisko, imunoloģisko, ķīmisko, imūnhematoloģisko, hematoloģisko, citoloģisko u.c.), un/vai tiešu cilvēka ķermeņa testēšanu, lai nodrošinātu informāciju cilvēku slimību diagnosticēšanai, profilaktiskai ārstēšanai un/vai uzraudzībai (vai

cilvēku veselības novērtēšanai). Šie izmeklējumi ietver arī dažādu vielu vai mikroorganismu klātbūtnes vai neesamības noteikšanai, mērīšanai vai citādi aprakstīšanai.

Standarts varētu būt piemērots un paredzēts lietošanai arī citās disciplīnās, piemēram, klīniskajā fizioloģijā, medicīniskajā attēlveidošanā un medicīnas fizikā.

Medicīnas laboratorijas sniedz arī konsultatīvus pakalpojumus, kas aptver visus laboratorijas izmeklēšanas aspektus, tostarp rezultātu interpretāciju un padomus par turpmāku atbilstošu izmeklēšanu.

Telpām, kurās tikai vāc vai sagatavo paraugus turpmākiem izmeklējumiem medicīnas laboratorijā, jābūt iekļautām akreditējamās vienības vadības sistēmā.

### **III Papildus informācija un specifiskās prasības (atbilstoši ILAC G26:11 un citiem dokumentiem)**

Atbilstības novērtēšanas institūcijām medicīnisko izmeklējumu jomā (turpmāk—ANI) jānodrošina nepārtrauktu atbilstību standarta prasībām.

#### **1. Organizācija un pārvaldība**

Medicīnas laboratorijas var būt atsevišķas iestādes vai lielākas organizācijas, piemēram, slimnīcas vai klīnikas, daļa. Vadībai un personālam jābūt brīvam no jebkāda komerciāla, finansiāla vai cita veida spiediena. Jāizvairās no iespējamām interešu konfliktiem.

Izvērtējami dažādi medicīnas prakses ētikas apsvērumi, piemēram, rezultātu nosūtīšana tieši pacientam bez klīnicista interpretācijas.

Medicīnas laboratorijai ir jānodrošina, ka pārvaldības sistēmā ir iestrādātas procedūras un tās ir efektīvi ieviestas, lai vienmēr nodrošinātu pacienta informācijas konfidencialitāti.

#### **2. Risku pārvaldība**

Kvalitātes pārvaldības sistēmā būtiska ir nepārtraukta uzlabošana un risku pārvaldība. Risku pārvaldība ir risku identificēšana, novērtēšana un prioritāšu noteikšana, kam seko koordinēta un ekonomiska resursu izmantošana, lai līdz minimumam samazinātu, uzraudzītu un kontrolētu neveiksmīgu notikumu varbūtību un/vai ietekmi vai arī maksimizētu iespēju realizāciju.

ANI jāapliecina darba procesu novērtēšana un iespējamo kļūmju ietekme uz izmeklēšanas rezultātiem, jo tie ietekmē pacientu un personāla drošību un procesu efektivitāti, kā arī jāapstiprina, ka procesi ir izvērtēti un ieviestas darbības, lai samazinātu vai novērstu identificētos riskus, un jādokumentē pieņemtos lēmumus un veiktās darbības.

### 3. Izmeklēšanas pilnvarotās laboratorijās

Medicīniskās laboratorijas ar ierobežotu izmeklējumu piedāvājumu var izmantot citu laboratoriju pakalpojumus, lai pieņemtajiem paraugiem nodrošinātu visu pieprasīto izmeklējumu spektru. Standartā noteiktas prasības izmeklēšanai citās laboratorijās, kā arī konsultantu pakalpojumu izvēlei un novērtēšanai.

Ārējo laboratoriju pakalpojumus izmanto paraugu papildus izmeklēšanai un apstipriņošanai pārbaudēm. Ārējos pakalpojumus var piesaistīt neparedzētos gadījumos (piemēram, darba slodze, īslaicīgas darbnespējas, īslaicīgi iekārtu darbības pārrāvumi, telpu remonts u.c.) vai pastāvīgi, izmantojot ilglaicīgus apakšuzņēmuma līgumus.

Medicīnas laboratorijām var tikt akreditētas tikai tās izmeklēšanas metodes, ko veic pati laboratorija, nevis izmeklējumiem, kas tiek nosūtīti citām laboratorijām.

### 4. Personāls

ANI jānosaka prasības personālam un tā kvalifikācijai, kas iesaistīts medicīnisko laboratoriju pakalpojumu sniegšanā, t.sk. likumdošanā noteiktās, kā arī jāizvērtē papildus apmācību nepieciešamība kvalitātes pārvaldības sistēmā, lai pilnībā ieviestu standarta prasības.

ANI jāpārziņ pastāvošā saistība starp laboratorijas pārbaudēm un ārsta pilnvarām/atbildību medicīnas praksē.

Medicīnas laboratorijas darba laiks var būt 24 stundas diennaktī, septiņas dienas nedēļā. ANI jāizvērtē riski un jānodrošina kvalitatīvas testēšanas nepārtrauktība.

Personāla kompetences novērtējumam, ieskaitot profesionālo novērtējumu, jābūt specifiski veidotam un piemērotam mērķim.

### 5. Laboratorijas iekārtas, reaģenti un piederumi

Laboratorijas rīcībā jābūt visiem nepieciešamajiem resursiem, lai nodrošinātu akreditācijas sfērā iekļauto/iekļaujamo metožu izpildi. Ja iekārtu, reaģentu un izejvielu iegādi un kontroli organizē cita struktūrvienība vai inženiertehniskais personāls, ANI jāpārliedz, vai ir nodrošināta standarta prasību izpilde un vai ir iegādāti atbilstoši materiāli.

ANI jāievēro likumdošanas prasības iekārtu, reaģentu un palīgmateriālu iegādē un pārbaudē.

Medicīnas laboratorijas ir atbildīgas par ražotāju prasību ievērošanu attiecībā uz veikspēju, kā arī jāpārliedz, vai ražotāju sniegtie kalibrēšanas pakalpojumi ir atbilstoši. Jānodrošina piemērotība paredzētajam lietojumam.

Nelabvēlīgus starpgadījumus un negadījumus, kurus varētu attiecināt uz konkrētu aprīkojumu, ANI pēc vajadzības izmeklē un par tiem ziņo ražotājam un uzraugošajām iestādēm.

ANI jānodrošina mērījumu izsekojamība atbilstoši dokumentam LATAK-D.034 "LATAK politika mērīšanas rezultātu metroloģiskai izsekojamībai", kas pieejams LATAK tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv)

Papildu informāciju par references materiāliem skatīt EA informatīvajā dokumentā EA-4/14 INF References materiālu izvēle un izmantošana (saite: <https://european-accreditation.org/publications/ea-4-14-inf/>).

Ja ANI pati veic savu iekārtu kalibrēšanu (piemēram, pipetes, dozatori), jāņem vērā obligāti piemērojamie dokumenti kalibrēšanā:

- EA-4/02 M Mērījumu nenoteiktības novērtēšana kalibrēšanā (saite: <https://european-accreditation.org/publications/ea-4-02-m/>)
- ILAC-P14 ILAC politika mērījumu nenoteiktībām kalibrēšanā (saite: <https://ilac.org/publications-and-resources/ilac-policy-series/>)

Ja kalibrēšanu veic pati medicīnas laboratorija, LATAK novērtēšanā piesaista kalibrēšanas ekspertus.

## 6. Pirms izmeklēšanas procesi

Ja laboratorija ir tieši atbildīga par paraugu noņemšanu, jāizstrādā kārtība paraugu noņemšanai, uzglabāšanai pēc savākšanas un transportēšanai, kā arī paraugu pieņemšanai. ANI jānodrošina, lai paraugu ņemšanas instrukcijas būtu pieejamas visiem darbiniekiem, kuri iesaistīti paraugu ņemšanā laboratorijā.

Gadījumos, kad medicīnas laboratorijas darbinieki neņem paraugus, ANI ir atbildīga par to, lai saņemtie paraugi būtu izmantojami turpmākai izmeklēšanai, t.i., paņemti, uzglabāti, transportēti utt. atbilstoši konkrētā izmeklējuma prasībām.

Personālam, kas ir iesaistīts paraugu noņemšanā, jābūt apmācītam, ar atbilstošu kvalifikāciju un jāapliecina savas prasmes paraugu noņemšanas paņēmienos. ANI jāpārskata prasības kompetences uzraudzībai.

Akreditējot medicīnas laboratorijas, LATAK vērtē arī paraugu noņemšanas vietas. Visas tipiskās paraugu ņemšanas vietas vai reprezentatīvs skaits paraugu ņemšanas vietu tiek novērtētas viena akreditācijas cikla ietvaros.

## 7. Izmeklēšanas process

ANI apstiprina validācijas procedūras, ja tiek izmantotas nestandarta metodes, laboratorijas izstrādātas metodes, standarta metodes, kas tiek izmantotas ārpus paredzētās darbības jomas, un vēlāk modificētas validētas metodes.

Pirms atzītu un apstiprinātu testēšanas metožu izmantošanas, pie nosacījuma, ka metodes nav mainītas, ANI veic neatkarīgu verifikāciju.

ANI jāprotokolē visas ar **sākotnējo** verificēšanu un validēšanu saistītās darbības, protokoli atbilstoši jā saglabā un novērtēšanā pēc pieprasījuma jāuzrāda LATAK.

Attiecībā par mērījumu rezultātu nenoteiktībām, papildus var skatīt vadlīniju dokumentu ILAC G17 “ILAC vadlīnijas mērījumu nenoteiktībai testēšanā” (saite: <https://ilac.org/publications-and-resources/ilac-guidance-series/>).

## 8. Izmeklēšanas rezultātu kvalitātes nodrošināšana

ANI izstrādā un uztur kvalitātes kontroles procedūru, lai pārliecinātos par izmeklēšanas rezultātu kvalitātes sasniegšanu. Izmantojot ražotāju validētās izmeklēšanas metodes, laboratorijai ir jāievēro metodēs sniegtie norādījumi par iekšējo kontroļu veikšanas periodiskumu.

ANI jānodrošina dalība prasmes pārbaudēs vai starplaboratoriju salīdzināšanā, ņemot vērā dokumentu LATAK-D.007 "LATAK politika dalībai prasmes pārbaudžu programmās un starplaboratoriju salīdzināšanā", kas ir pieejams LATAK tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv). Ja starplaboratoriju salīdzināšana nav pieejama vai nav iespējama, ANI jāizstrādā citas pieejas un jāsniedz objektīvi pierādījumi, lai noteiktu izmeklējumu rezultātu pieņemamību.

Papildus skatīt dokumentus:

- ILAC P9 ILAC politika dalībai prasmes pārbaudēs (saite: <https://ilac.org/publications-and-resources/ilac-policy-series/>)
- EA-4/18 INF Vadlīnijas dalības līmenim un biežumam prasmes pārbaudēs (saite: <https://european-accreditation.org/publications/ea-4-18-inf/>)
- EA-4/21 INF Vadlīnijas mazu starplaboratoriju salīdzināšanas piemērotības novērtēšanai laboratorijas akreditācijas procesā (saite: [https://european-accreditation.org/publications/ea-4\\_21-inf/](https://european-accreditation.org/publications/ea-4_21-inf/))

## 9. Pēc izmeklēšanas procesi

Izstrādājot procedūru izmeklēšanas rezultātu ziņošanai, ANI svarīgi izprast rezultātu ziņošanas procesus un klīnisko konsultāciju praksi, pilnvaroto laboratoriju un konsultāciju pakalpojumu izmantošanu, kā arī izmeklējumu rezultātu pasūtīšanas/saņemšanas kārtību un testēšanas ietekmi uz pacienta aprūpes klīnisko vadību.

Jānodrošina droša bioloģisko paraugu un piesārņoto materiālu iznīcināšana saskaņā ar likumdošanas prasībām un ieteikumiem atkritumu apsaimniekošanai.

## 10. Rezultātu ziņošana

Uz izdotajiem testēšanas/izmeklējumu pārskatiem jālieto Latvijas Nacionālā akreditācijas zīme, ievērojot dokumentā LATAK-D.011, kas ir pieejams LATAK tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv), noteiktās prasības, t.sk. identificējot rezultātus, kas iegūti ar neakreditētām metodēm un kurus sniegušas pilnvarotas laboratorijas.

## 11. Laboratorijas informācijas pārvaldība

Laboratorija ir atbildīga par visas iegūtās informācijas ticamību un izsekojamību, neatkarīgi no tā, vai informācija tiek uzturēta elektroniskā vai papīra formā. Laboratorijas informācijas sistēma (LIS) ir programmatūra, kas uztver, apstrādā un

uzglabā medicīnisko laboratorijas procesu radīto informāciju. Šīm sistēmām bieži jābūt integrētām ar iekārtu un citu struktūru informācijas sistēmām, piemēram, slimnīcu informācijas sistēmām. LIS ir konfigurējama lietotājprogramma, kas pielāgota tam, lai nodrošinātu plašu darbplūsmas modeļu klāstu.

## IV Akreditācijas sfēra

Akreditācijas sfērā ir aprakstītas ANI akreditētās darbības. Akreditācijas sfērā jādefinē ANI darbības jomas tādā veidā, lai būtu iespējams precīzi un nepārprotami noteikt darbības diapazonu, uz kuru attiecas ANI akreditācija un, kas būtu saprotama ANI potenciālajiem klientiem un citām ieinteresētajām pusēm.

Akreditācijas sfēras sagatavošanai, ANI jāiesniedz precīzi aizpildīt akreditācijas sfēras noformējuma veidlapa - pieteikuma F.001 Medicīniskie izmeklējumi 4.pielikums (skat. šī dokumenta V punktu "Iesniedzamie dokumenti"). Iesniegto akreditācijas sfēru LATAK izvērtē, ņemot vērā EA-4/17 M EA nostājas dokumentu par medicīnas laboratoriju akreditācijas sfēru noformēšanu (saite: <https://european-accreditation.org/publications/ea-4-17-m/>).

Akreditētas ANI var pieteikt elastīgo akreditācijas sfēru, kas ļauj ANI uzsākt testēšanu ar jaunām metodēm, iepriekš par to nepaziņojot LATAK, ar nosacījumu, ka izmaiņas nav saistītas ar jauniem mērīšanas principiem, uz kuriem attiecas sākotnējā akreditācija. ANI, kam piešķirta akreditācija elastīgajā akreditācijas sfērā, jāuztur un jāievieto ANI tīmekļa vietnē aktualizēts metožu saraksts, lai tas būtu pieejamas klientam, LATAK un citām ieinteresētām pusēm. Detalizētu informāciju skatīt dokumentā LATAK-D.041 "Akreditācija elastīgajā sfērā" noteiktās prasības, kas pieejams LATAK tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv). Papildu informāciju skatīt dokumentā EA-2/15 M "EA prasības elastīgās sfēras akreditācijai" (saite: <https://european-accreditation.org/publications/ea-2-15-m/>) un EA-4/17.

## V Iesniedzamie dokumenti

Piesakoties akreditācijas iegūšanai, ANI iesniedz LATAK akreditācijas procesa uzsākšanai nepieciešamos dokumentus, kas norādīti LATAK tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) Medicīnas laboratorijām formā **F.002.M**

Pēc akreditācijas iegūšanas uzraudzības procesa īstenošanai ANI pirms uzraudzības iesniedz šādus dokumentus:

- **F.001** Pieteikuma veidlapa un tai pievienoto Medicīnas izmeklējumi (4.pielikums) akreditācijas sfēras noformējuma veidlapu, ja akreditācijas sfērā veiktas izmaiņas, kopā ar iesniegumu par sfēras sašaurināšanu vai paplašināšanu;
- **Elastīgās sfēras aktuālo metožu saraksts** (ANI, kam piešķirta elastīgā akreditācijas sfēra);

- LATAK iesniegtajā akreditācijas sfērā un elastīgās sfēras metožu sarakstā uzskatāmi jāidentificē veiktās izmaiņas salīdzinājumā ar esošo akreditācijas sfēru;
- **F.045 PĀRSKATS** par laboratorijas piedalīšanos starplaboratoriju (ārējā) salīdzināšanās;
- **F.046** Etalonu un references materiālu saraksts;
- **F.059** Personāla saraksts;
- **F.060** Informācija par iekārtām un mērīšanas līdzekļiem;
- **u.c.F.002 norādītie dokumenti, ja veiktas izmaiņas.**

Noslēdzoties akreditācijas ciklam (5 gadi), atkārtotās novērtēšanas procesa īstenošanai ANI, 4 mēnešus pirms akreditācijas cikla beigām, iesniedz F.001. Pieteikuma veidlapu un tai pievienoto Medicīnas izmeklējumi (4.pielikums) akreditācijas sfēras noformējuma veidlapu.

Sīkāka dokumentu iesniegšanas un izskatīšanas kārtība LATAK dokumentā D.008 “Akreditācijas procedūras”, kas pieejams LATAK tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv).

LATAK pirms plānotajām uzraudzības un atkārtotas novērtēšanas vizītēm ANI nosūta informācijas pieprasījuma vēstuli.

## VI LATAK vērtēšanas kārtība

Atbilstoši noteikumu Nr. 673 9. un 12. punktam, LATAK slēdz līgumu un uzsāk ANI novērtēšanas procesu pēc visu nepieciešamo dokumentu saņemšanas.

Akreditācijas iegūšanas procesa novērtēšanā (sākotnējā novērtēšana) tiek vērtēta ANI atbilstība visiem akreditācijas kritērijiem, t.sk. standarta prasībām, ANI atrašanās vietā/s visā pieteiktajā akreditācijas sfērā. Novērtēšanā ir piesaistīti katras akreditācijai pieteiktās jomas tehniskais eksperts un/vai tehniskais vērtētājs. Sākotnējā novērtēšanā vērtē medicīnisko izmeklējumu metožu praktisko izpildījumu visās pieteiktās akreditācijas sfēras jomās ar nosacījumu, ka tiek aptverti visi medicīniskajos izmeklējumos izmantoto metožu principi. Līdzvērtīgām metodēm iespējams veikt metožu izpildes tehnisko aspektu novērtējumu bez praktiskās darbības novērtējuma.

Pēc ANI novērtēšanas tiek pieņemts akreditācijas lēmums atbilstoši noteikumu Nr. 673 3. nodaļā un LATAK dokumentā D.008 “Akreditācijas procedūras” noteiktajai kārtībai.

Akreditēto ANI uzraudzības procesam, atbilstoši noteikumu Nr. 673 18. punktam, tiek izstrādāta ANI novērtēšanas programma visam akreditācijas ciklam. Programma tiek veidota, ievērojot principu, ka viena akreditācijas cikla ietvaros ANI praktiskās darbības novērošana jānodrošina visās akreditētajās darbības jomās un ANI



svarīgajās darbības vietās, tai skaitā – paraugu ņemšanas punktos. Balstoties uz risku izvērtējumu un iepriekšējās vērtēšanās gūto pieredzi, LATAK pēc iespējas viena akreditācijas cikla ievaros plāno visu ANI atrašanās vietu novērtēšanu (arī to, kur netiek veikta pamatdarbība).

Atkārtotā novērtēšanā tiek novērtēta ANI atbilstība visiem akreditācijas kritērijiem, t.sk. standarta prasībām. Tiek vērtēti visi kvalitātes pārvaldības sistēmas elementi. LATAK izvērtē ANI iepriekšējā akreditācijas cikla novērtēšanas programmas izpildi un izveido programmu nākošajam akreditācijas ciklam, atkārtotajā novērtēšanā novērtējot ANI veiktās praktiskās darbības no jauna iekļautām metodēm, kā arī reprezentatīvā daļā novērtējot izvēlētas metodes no visas akreditācijai pieteiktās Institūcijas darbības jomas.

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūciju novērtēšanas, akreditācijas un uzraudzības procesu noteikta LATAK dokumentā D.008 “Akreditācijas procedūras”, kas pieejams LATAK tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv)

## Dokumentu saraksts

1. LVS EN ISO 15189:2013 Medicīnas laboratorijas. Kvalitātes un kompetences prasības
2. D.008:03/03.2021 Akreditācijas procedūras
3. LATAK-D.011:14/11.2021 Noteikumi par nacionālās akreditācijas zīmes, atsauces uz akreditāciju un EA MLA lietošanu
4. LATAK-D.034-07/07.2021 LATAK politika mērīšanas rezultātu metroloģiskai izsekojamībai
5. LATAK-D.041-03/06.2021 Akreditācija elastīgajā sfērā
6. LATAK-D.007-10/07.2021 LATAK politika dalībai prasmes pārbaužu programmās un strplaboratoriju salīdzināšanā
7. EA-4/14 INF:2003 Selection and use of references materials
8. EA-2/15 M:2019 EA Requirements for the Accreditation of Flexible Scopes
9. EA-4/02 M:2021 Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration
10. EA-4/18:2021 INF Guidance on the level and frequency of proficiency testing participation
11. EA-4/21:2019 INF Guidelines for the assessment of the appropriateness of small interlaboratory comparisons within the process of laboratory accreditation
12. EA-4/17:2022 M Description of scopes of accreditation for medical laboratories
13. ILAC-P10:07/2020 ILAC Policy on Metrological Traceability of Measurement Results
14. ILAC G26:11/2018 Guidance for the Implementation of a Medical Accreditation Scheme
15. ILAC-P14:09/2020 ILAC Policy for Measurement Uncertainty in Calibration
16. ILAC G17:01/2021 ILAC Guidelines for Measurement Uncertainty in Testing
17. ILAC P9:06/2014 ILAC Policy for Participation in Proficiency Testing Activities

## Veikto izmaiņu reģistrs

Versija	Izmaiņu saturs	Datums
01	Jauns dokuments	14.07.2021.
02	10. punkts papildināts ar tekstu, ka jāidentificē rezultāti, kurus sniegušas pilnvarotas laboratorijas”; izņemts teksts “pie nosacījuma, ka 80% testēšanas rezultāti ir iegūti ar akreditētām metodēm”	31.03.2022.
	IV nodaļa papildināta ar prasību par aktualizēta metožu saraksta uzturēšanu un aktualizēšanu ANI, kam piešķirta akreditācija elastīgajā sfērā	
	Dokumentu saraksts papildināts ar EA-4/17:2022 M Description of scopes of accreditation for medical laboratories	