



Latvian National Accreditation Bureau

Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA MLA)
In the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for
products, persons and management systems, inspection bodies and verification bodies

ACCREDITATION CERTIFICATE*

State agency
"Latvian National Accreditation Bureau"
confirms that

Limited Liability Company "E. GULBJA LABORATORIJA"

Legal address and location: Brivibas avenue 336, Riga, LV-1006 (T)

Branch: Dzelzavas street 127, Riga, LV-1021 (T2); Oskara Kalpaka street 27, Gulbene, Gulbenes county, LV-4401 (G); Lakstigalas street 13, Sigulda, Siguldass county, LV-2150 (S); Duntess street 22, Riga, LV-1005 (TOS); Aizputes street 22, Kuldiga, Kuldigas county, LV-3301 (K); 18.novembra street 19, Daugavpils, LV-5401 (D), Raina boulevard 13, Preiļi, Preiļu county, LV-5301, (P)

Sampling sites: Brivibas avenue 336, Rīga, LV-1006; Zemitana area 1, Riga, LV-1006; Linezera street 6, Riga, LV-1006; Skolas street 5, Riga, LV-1010; Stirnu street 8, Riga, LV-1082; Grebenscikova street 1, Riga, LV-1027; Firsa Sadovnikova street 20, Riga, LV-1003; Lacplesa street 24, Riga, LV-1011; Balozu street 28, Riga, LV-1048; Raina boulevard. 27, Riga, LV-1050; Brivibas street 68, Riga, LV-1011; Anninmuizas boulevard 88, Riga, LV-1069; Lielirbes street 29, Riga, LV-1046; Valdeku street 62A, Riga, LV-1058; Maskavas street 322A, Riga, LV-1063; Augusta Dombrovska street 26, Riga, LV-1015; Daugavas street 27, Marupe, Marupes county, LV-2167; Dzirnavu street 1, Iecava, Iecavas county, LV-3913; Asaru avenue 61, Jurmala, LV-2008; Dubultu avenue 3, Jurmala, LV-2015; Sofijas street 2, Ventspils, LV-3601; Republikas street 16, Liepaja, LV-3401; Gaujas street 11, Adazi, Adazu county, LV-2164; Uzvaras street 4A, Dobeles, Dobeles county, LV-3701; Klosters street 3, Limbazi, Limbazu county, LV-4001; Liepajas street 34, Kuldiga, Kuldigas county, LV-3301; Avotu street 2, Aizpute, Aizputes county, LV-3456; Liela street 9C, Saldus, Saldus county, LV-3801; Voldemara Rugena street 4, Talsi, Talsu county, LV-3201; Saules street 37, Daugavpils, LV-5401; Smilšu street 94A, Daugavpils, LV-5401; Atbrivosanas avenue 98, Rezekne, LV-4601; Atputas street 3, Carnikava, Carnikavas county, LV-2163; Valmieras street 9, Cesis, Cesu county, LV-4101; Zala street 1, Bauska, Bauskas county, LV-3901; A.Pormaja street 3, Jekabpils, LV-5201; Rigas street 13, Valmiera, LV-4201; Bastiona street 24, Valmiera, LV-4201; Matera street 29, Jelgava, LV-3001; Raina street 12, Valka, Valkas county, LV-4701; Rigas street 37/39, Liepaja, LV-3401; Brivibas street 62, Balvi, Balvu county, LV-4501; Nakotnes street 1, Kekava, Kekavas county, LV-2123; Rigas street 3, Madona, Madonas county, LV-4801; Skolas street 9, Akniste, Aknistes county, LV-5208; Malkalnes avenue 3, Ogre, Ogres county, LV-5001; Rigas street 1, Salaspils, Salaspils county, LV-2121; Brivibas street 29, Dagda, Dagdas county, LV-5674; Pils street 6, Dundaga, Dundagas parish, Dundagas county, LV-3270; Raina street 16, Valdemarpils, Talsu county, LV-3260; Oskara Kalpaka street 12, Lubana, Lubanas county, LV-4830; Talsu street 39A, Ventspils, LV-3602

is competent to carry out examination according to the requirements of standard
LVS EN ISO 15189:2013 in the following scope:

flexible scope: from human derived material immunochemical, clinical chemical, hematological, immunohematological, coagulological, molecular biological, microbiological, cytological, cytogenetical, clinical testing

Accreditation Certificate is valid until 2022 August 27.

The flexible scope of accreditation is defined in the Annex on 3 pages and is an integral part of this accreditation certificate.

LATAK registration No **LATAK-M-365-14-2007**

Riga, 2018 July 10

S. Bērziņa

Acting director of the State Agency
"Latvian National Accreditation Bureau"

D. Tauriņa

Chair of Accreditation
Committee



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-M-365-14-2007

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.07.10.

Akreditācijas periods: 2017.08.28. – 2022.08.27.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO 15189:2013

Akreditētā institūcija: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "E.GULBJA LABORATORIJA"

Juridiskā un atrašanās vietas adrese: Brīvības gatve 366, Rīga, LV-1006 (T)

Testēšanas vietas:

Dzelzavas iela 127, Rīga, LV-1021 (T2); Oskara Kalpaka iela 27, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401 (G); Lakstīgalas iela 13, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150 (S); Dunties iela 22, Rīga, LV-1005 (TOS); Aizputes iela 22, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301 (K); 18.novembra iela 19, LV-5401, Daugavpils (D); Raiņa bulvāris 13, Preiļi, Preiļu nov., LV-5301 (P)

Paraugu pieņemšanas punkti:

Brīvības gatve 366, Rīga, LV-1006; Zemitāna laukums 1, Rīga, LV-1006; Linezera iela 6, Rīga, LV-1006; Skolas iela 5, Rīga, LV-1010; Stirnu iela 8, Rīga, LV-1082; Grebenščikova iela 1, Rīga, LV-1027; Firsa Sadovņikova iela 20, Rīga, LV-1003; Lāčplēša iela 24, Rīga, LV-1011; Baložu iela 28, Rīga, LV-1048; Raiņa bulvāris 27, Rīga, LV-1050; Brīvības iela 68, Rīga, LV-1011; Anniņmuižas bulvāris 88, Rīga, LV-1069; Lielirbes iela 29, Rīga, LV-1046; Valdeķu iela 62A, Rīga, LV-1058; Maskavas iela 322A, Rīga, LV-1063; Augusta Dombrovska iela 26, Rīga, LV-1015; Daugavas iela 27, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167; Dzirnauvu iela 1, Iecava, Iecavas nov., LV-3913; Asaru prospekts 61, Jūrmala, LV-2008; Dubultu prospekts 3, Jūrmala, LV-2015; Sofijas iela 2, Ventspils, LV-3601; Republikas iela 16, Liepāja, LV-3401; Gaujas iela 11, Ādaži, Ādažu nov., LV-2164; Uzvaras iela 4A, Dobeles nov., LV-3701; Klosters iela 3, Limbaži, Limbažu nov., LV-4001; Liepājas iela 34, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301; Avotu iela 2, Aizpute, Aizputes nov., LV-3456; Lielā iela 9C, Saldus, Saldus nov., LV-3801; Voldemāra Ruģēna iela 4, Talsi, Talsu nov., LV-3201; Saules iela 37, Daugavpils, LV-5401; Smilšu iela 94A, Daugavpils, LV-5401; Atbrīvošanas aleja 98, Rēzekne, LV-4601; Atpūtas iela 3, Carnikava, Carnikavas nov., LV-2163; Valmieras iela 9, Cēsis, Cēsu nov., LV-4101; Zaļā iela 1, Bauska, Bauskas nov., LV-3901; A.Pormaļa iela 3, Jēkabpils, LV-5201; Rīgas iela 13, Valmiera, LV-4201; Bastiona iela 24, Valmiera, LV-4201; Mātera iela 29, Jelgava, LV-3001; Raiņa iela 12, Valka, Valkas nov., LV-4701; Rīgas iela 37/39, Liepāja, LV-3401; Brīvības iela 62, Balvi, Balvu nov., LV-4501; Nākotnes iela 1, Ķekava, Ķekavas nov., LV-2123; Rīgas iela 3, Madona, Madonas nov., LV-4801; Skolas iela 9, Aknīste, Aknīstes nov., LV-5208; Mālkalnes prospekts 3, Ogre, Ogres nov., LV-5001; Rīgas iela 1, Salaspils, Salaspils nov., LV-2121; Brīvības iela 29, Dagda, Dagdas nov., LV-5674; Pils iela 6, Dundaga, Dundagas pag., Dundagas nov., LV-3270; Raiņa iela 16, Valdemārpils, Talsu nov., LV-3260; Oskara Kalpaka iela 12, Lubāna, Lubānas nov., LV-4830; Talsu iela 39A, Ventspils, LV-3602

Akreditācijas sfēra:

elastīgā sfēra*: no cilvēka iegūta bioloģiskā materiāla imūnķīmiska, klīniski ķīmiska, hematoloģiska, imūnhematoloģiska, koaguloloģiska, molekulāri bioloģiska, mikrobioloģiska, citoloģiska, citoģenētiska, klīniska testēšana

| Izmeklējumu joma | Izmeklējumu tehnoloģija, princips - metodes/analizatora darbības princips | Izmeklējamais materiāls | Laboratoriju atrašanās vietas |
|------------------|--|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Imūnķīmija | Imūnķīmiskā luminiscence | Asins, serums, plazma, urīns | T,G,D, P |
| | Elektroķīmiskā luminiscence | Serums, plazma | T |
| Imūnķīmija | Imūnfluorescence | Serums, plazma | T |
| | EIA | Serums, plazma | T |
| | Mikroprecipitācija | Serums, plazma | T,G,TOS,K, P |
| | Aglutinācija | Serums, plazma | T |
| | Hemaglutinācija | Serums | T |
| | Līniju imūntests | Serums, plazma | T |
| | Imūnhromatogrāfija | Asinis | G,S,TOS,K |
| Klīniskā ķīmija | Automatizēta ar klīniskās ķīmijas analizatoru: fermentatīvs; kolorimetriskis; kinētisks; imūnturbidimetrija; jonu selektīvā potenciometrija | Serums, plazma, urīns, cerebrospinalais šķidrums | T,G,TOS,K,D, P |
| | Reflektances fotometrija: fermentatīvs | Serums, plazma | S,G |
| | HPLC (augsta spiediena šķidrums hromatogrāfija) | Asinis, urīns | T,G |
| | Elektroforēze | Serums, urīns | T |
| | Kapilārā elektroforēze | Serums, urīns | T |
| | Imūnfiksācija | Serums, urīns | T |
| Hematoloģija | Automatizēta ar 5 daļu un 3 daļu hematoloģijas analizatoru: plūsmas citometrija; elektriskā pretestība; gaismas absorbcija; SLS hemoglobīna noteikšana; fluorimetriskis; citoķīmiskis, citometriskis, matemātiskis | Asinis ar EDTA | T,G,TOS,K,D, P |
| | Plūsmas citofluorometrija | Asinis ar EDTA | T |
| | Elektroniska: fotometrija; sedimentācija | Asinis ar EDTA | T,G,K,D,P |
| | Gaismas mikroskopija krāsotā preparātā | Asinis ar EDTA | T,G,S,TOS,D,P |
| Imūnhematoloģija | Hemaglutinācija: Gel-karšu | Serums, plazma, eritrocīti | T,S,G,TOS,D,P |
| | Hemaglutinācija: plaknes | Serums, plazma, eritrocīti | T,S,G,TOS,D,P |



| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------|--|---|-----------------|
| Koagulogija | Automatizēta ar koagulogijas analizatoru: fermentatīvs ar hromogēnu substrātu; recekļa veidošanās laika noteikšana; turbidimetrija | Citrāta plazma | T,G,TOS,K,D,P |
| Mikrobioloģija | Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar konvenciālām metodēm | Bioloģiskais materiāls | T |
| | Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar automatizētām sistēmām | Bioloģiskais materiāls | T |
| | Mikroorganismu izdalīšana un identifikācija ar komerciālām sistēmām | Bioloģiskais materiāls | T |
| | Mikroorganismu jutība pret antibakteriālām vielām ar Disku difūzijas metodi | Bioloģiskais materiāls | T |
| | Mikroorganismu jutība pret antibakteriālām vielām ar automatizētām sistēmām | Bioloģiskais materiāls | T |
| | Mikroorganismu jutība pret antibakteriālām vielām: E tests | Bioloģiskais materiāls | T |
| Molekulāri bioloģiskā | Mikroorganismu jutība pret antibakteriālām vielām: atšķaidījuma metode agarā | Bioloģiskais materiāls | T |
| | RNS hibridizācija un amplifikācija (TMA) | Bioloģiskais materiāls | T |
| | DNS/RNS izdalīšana un noteikšana ar reālā laika polimerāzes ķēdes reakciju | Bioloģiskais materiāls | T,T2 |
| | Kušanas līknes analīze | Bioloģiskais materiāls | T2 |
| | Minisekvenēšana | Bioloģiskais materiāls | T2 |
| Citoloģija | DNS fragmenta garuma analīze | Bioloģiskais materiāls | T2 |
| | Krāsota preparāta gaismas mikroskopija | Bioloģiskais materiāls | T,P |
| Citoģenētika | Fluorescentā in situ hibridizācija (FISH); fluorescentā mikroskopija sagatavotā preparātā | Asinis ar Li heparīnu, kaula smadzenes ar Li heparīnu, ādas, horionabioptāts ar heparīnu, amniotiskais šķidrums | T |
| | Standarta citoģenētika: hromosomu ieguve ar audu kultivēšanu, kariotipa analīze | Asinis ar Li heparīnu, kaula smadzenes ar Li heparīnu, ādas, horionabioptāts ar heparīnu, amniotiskais šķidrums | T |
| Klīnika | Automatizēts vai pusautomatizēts ar urīna teststripu analizatoru: ķīmiskais ar teststripu, refraktometrija | Urīns | T,G,S,TOS,K,D,P |
| | Automatizēts ar urīna mikroskopijas analizatoru | Urīns | T |
| | Natīva un/vai krāsota materiāla gaismas mikroskopija | Urīns, uroģenitālais materiāls, krēpas, fēces | T,G,S,TOS,K,D,P |

* Elastība attiecas uz nosakāmo rādītāju (Saraksts VD-10)

