



**LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS**  
**LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU**

**Pielikums akreditācijas apliecībai**  
*Annex to the Accreditation Certificate*

Reģistrācijas Nr./Registration No. LATAK-T-012-37-95  
Akreditācijas lēmuma datums/Date of Issue: 2019.06.10.  
Akreditācijas apliecība derīga līdz/Date of Expiry: 2019.12.11.  
Akreditācijas standarts/Standard of Accreditation: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" Diagnostikas centrs  
*Accreditation body: Diagnostic Centre of Institute of Food Safety, Animal Health and Environment "BIOR"*

Adrese: Lejupes iela 3, Rīga, LV-1076

Klientu apkalpošanas nodaļas: Lejupes iela 3, Rīga, LV-1076; Kliņānu iela 7, Rīga, LV-1012; Raiņa iela 19, Valmiera, LV-4201; Veidenbauma iela 11, Liepāja, LV-3401; Varšavas iela 24, Daugavpils, LV-5403; Liepu iela 33B, Rēzekne, LV-4601; Helmaņa iela 8, Jelgava, LV-3001; Slimnīcas iela 3, Saldus, Saldus nov., LV-3801; Lauku iela 5, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4400; Poruka iela 4, Madona, Madonas nov., LV-4800; Sarkanmuižas dambis 25B, Ventspils, LV-3601; Daģu iela 2, Talsi, Talsu nov., LV-200; Talsu iela 20, Tukums, Tukuma nov., LV-3101; Brīvības iela 258A, Jēkabpils, LV-5202; Dravnieku iela 6, Ogre, Ogres nov., LV-5000; Krišjāņa Valdemāra iela 1A, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150

*Address: Lejupes street 3, Riga, LV-1076*

*Customer services: Lejupes street 3, Riga, LV-1076; Kliņānu street 7, Riga, LV-1012; Raiņa street 19, Valmiera, LV-4201; Veidenbauma street 11, Liepāja, LV-3401; Varšavas street 24, Daugavpils, LV-5403; Liepu street 33B, Rēzekne, LV-4601; Helmaņa street 8, Jelgava, LV-3001; Slimnīcas street 3, Saldus, Saldus county, LV-3801; Lauku street 5, Gulbene, Gulbenes county, LV-4400; Poruka street 4, Madona, Madonas county, LV-4800; Sarkanmuižas street 25B, Ventspils, LV-3601; Daģu street 2, Talsi, Talsu county, LV-3200; Talsu street 20, Tukums, Tukuma county, LV-3101; Brīvības street 258A, Jēkabpils, LV-5202; Dravnieku street 6, Ogre, Ogres county, LV-5000; Krišjāņa Valdemāra street 1A, Sigulda, Siguldas county, LV-2150*

Akreditācijas elastīgā sfēra: pārtikas produktu, dzīvnieku barības un apkārtējās vides objektu ķīmiskā testēšana; veterināro zāļu, pesticīdu atlieku, mikotoksīnu, pārtikas piedevu un citu kontaminantu noteikšana (5. pielikums)

Accreditation flexible scope: chemical testing of food, animal feeding stuffs and environmental objects for determination of residues from veterinary medicinal products and pesticide mycotoxins, food additives and other contaminants (Annex 5)

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Testēšanas princips/Method	Metodes apraksts/Description of method
1	2	3	4
Dzīvnieku izcelsmes produkti (medus, piens, gaļa, urīns, serums, aknas, nieres) (Products of animal origin (honey, milk, meat, urine, serum, liver, kidneys))	Veterināro zāļu atliekas (Residues of veterinary medicinal products)	Šķidruma un gāzu hromatogrāfija - masspektrometrija (Liquid and gas chromatography – mass spectrometry)	Savienojumu ekstrakcija ar org. šķīdinātāju, ekstrakta attīrīšana ar cietfāzes ekstrakciju vai šķidruma-šķidruma ekstrakciju. Savienojumu detektēšana, pielietojot augsti efektīvo šķidruma hromatogrāfiju-masspektrometriju vai gāzu hromatogrāfiju-masspektrometriju (Extraction of compounds using organic solvent. Purification of extract using solid phase or liquid-liquid extraction. Detection of compounds by high performance liquid chromatography – mass spectrometry or gas chromatography – mass spectrometry)
Pārtikas produkcija, dzīvnieku barība un ūdens (Food and animal feeding stuffs, water)	Pesticīdu atliekas (Pesticide residues)	Šķidruma un gāzu hromatogrāfija - masspektrometrija (Liquid and gas chromatography – mass spectrometry)	Savienojumu ekstrakcija ar org. šķīdinātāju, ekstrakta attīrīšana ar cietfāzes ekstrakciju vai šķidruma-šķidruma ekstrakciju. Savienojumu detektēšana, pielietojot augsti efektīvo šķidruma hromatogrāfiju-masspektrometriju vai gāzu hromatogrāfiju-masspektrometriju (Extraction of compounds using organic solvent. Purification of extract using solid phase or liquid-liquid extraction. Detection of compounds by high performance liquid chromatography – mass spectrometry or gas chromatography – mass spectrometry)
Pārtikas produkcija un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Mikotoksīni un procesu piesārņotāji (Mycotoxins and process contamination)	Šķidruma hromatogrāfija - masspektrometrija (Liquid chromatography – mass spectrometry)	Savienojumu ekstrakcija ar org. šķīdinātāju, ekstrakta attīrīšana ar cietfāzes ekstrakciju vai šķidruma-šķidruma ekstrakciju. Savienojumu detektēšana, pielietojot augsti efektīvo šķidruma hromatogrāfiju-masspektrometriju (Extraction of compounds using organic solvent. Purification of extract using solid phase or liquid-liquid extraction. Detection of compounds by high performance liquid chromatography – mass spectrometry)
Ūdens, sedimenti, dūņas, biota (Water, sediments, sludge, biota)	Noturīgie organiskie piesārņotāji (Persistent organic contaminants)	Šķidruma un gāzu hromatogrāfija – masspektrometrija (Liquid and gas chromatography – mass spectrometry)	Savienojumu ekstrakcija ar org. šķīdinātāju vai cietfāzes ekstrakciju, ekstrakta attīrīšana ar kolonnas hromatogrāfiju vai cietfāzes ekstrakciju. Savienojumu detektēšana, izmantojot augsti efektīvo šķidruma hromatogrāfiju-masspektrometriju vai gāzu hromatogrāfiju-masspektrometriju (Extraction of compounds using organic solvent or solid phase extraction. Purification of the extract using column chromatography or solid phase extraction. Detection of compounds by high performance liquid chromatography – mass spectrometry or gas chromatography – mass spectrometry)

1	2	3	4
Pārtikas produkcija un dzīvnieku barība ( <i>Food and animal feeding stuffs</i> )	Pārtikas un dzīvnieku barības piedevas (konservanti, krāsvielas un citi) ( <i>Food and feed additives – preservatives, colourings etc</i> )	Šķidrums hromatogrāfija ar dažādiem detektoriem (MS, UV, FL un citiem) ( <i>Liquid chromatography coupled to different detectors (MS, UV, FL etc)</i> )	Savienojumu ekstrakcija ar org. šķīdinātāju, ekstrakta attīrīšana ar cietfāzes ekstrakciju vai šķidrums-šķidrums ekstrakciju. Savienojumu detektēšana, pielietojot augsti efektīvu šķidrums hromatogrāfiju savienojumā ar tādiem detektoriem, kā maspektrometriskais, UV gaismas, fluorescences detektors vai citiem) ( <i>Extraction of compounds using organic solvent. Purification of extract using solid phase or liquid-liquid extraction. Detection of compounds by high performance liquid chromatography coupled to different detectors such as mass spectrometric, UV, fluorescence detector or others</i> )

Elastība attiecas uz nosakāmiem rādītājiem un testēšanas metodēm (metožu saraksts DC-RI-AS-02, 7. red.) / *Flexibility refers to the testing methods (list of methods DC-RI-AS-02, 7. ed.)*

Testēšanas laboratorija / *Testing Laboratory*: Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorija – PVIL / *Laboratory of Food and Environmental Investigations - LFEI*