



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai
Annex to the Accreditation Certificate

Reģistrācijas Nr./Registration No. LATAK-T-012-35-95
Akreditācijas lēmuma datums/Date of Issue: 2018.02.28.
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; Klijānu 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; Dārza iela 12, Priekule, Priekule nov., LV-4126; Krišjāņa Valdemāra iela 1A, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150

Address: Lejupes street 3, Riga, LV-1076

Customer services: Lejupes street 3, Riga, LV-1076; Klijānu 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; Dārza street 12, Priekule, Priekule county, LV-4126; Krišjāņa Valdemāra street 1A, Sigulda, Siguldas county, LV-2150

Akreditācijas sfēra:

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 Scope

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) <i>(Products of animal origin (honey, milk, meat, urine, serum, liver, kidneys))</i>	Veterināro zāļu atliekas <i>(Residues of veterinary medicinal products)</i>	Šķidruma un gāzu hromatogrāfija - masspektrometrija <i>(Liquid and gas chromatography – mass spectrometry)</i>	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 <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 – mass spectrometry or gas chromatography – mass spectrometry)</i>
Pārtikas produkcija, dzīvnieku barība un ūdens <i>(Food and animal feeding stuffs, water)</i>	Pesticīdu atliekas <i>(Pesticide residues)</i>	Šķidruma un gāzu hromatogrāfija - masspektrometrija <i>(Liquid and gas chromatography – mass spectrometry)</i>	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 <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 – mass spectrometry or gas chromatography – mass spectrometry)</i>
Pārtikas produkcija un dzīvnieku barība <i>(Food and animal feeding stuffs)</i>	Mikotoksīni un procesu piesārņotāji <i>(Mycotoxins and process contamination)</i>	Šķidruma hromatogrāfija - masspektrometrija <i>(Liquid chromatography – mass spectrometry)</i>	Savienojumu ekstrakcija ar org. šķīdinātāju, ekstrakta attīrīšana ar cietfāzes ekstrakciju vai šķidruma-šķidruma ekstrakciju. Savienojumu detektēšana, pielietojot augsti efektīvo šķidruma hromatogrāfiju-masspektrometriju <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 – mass spectrometry)</i>
Ūdens, sedimenti, dūņas, biota <i>(Water, sediments, sludge, biota)</i>	Noturīgie organiskie piesārņotāji <i>(Persistent organic contaminants)</i>	Šķidruma un gāzu hromatogrāfija – masspektrometrija <i>(Liquid and gas chromatography – mass spectrometry)</i>	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 <i>(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)</i>

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>)	Šķidruma 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 šķidruma-šķidruma ekstrakciju. Savienojumu detektēšana, pielietojot augsti efektīvo šķidruma hromatogrāfiju savienojumā ar tādiem detektoriem, kā masspektrometriskais, 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, 6.red.) / *Flexibility refers to the testing methods (list of methods DC-RI-AS-02, 6. ed.)*

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