



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

**Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-T-319-14-2006**  
*Annex to the Accreditation Certificate No LATAK-T-319-14-2006*

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.02.07.  
*Date of the accreditation decision: 2020.02.07.*

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017  
*Accreditation Standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017*

Akreditācijas apliecības periods 2020.02.17. - 2025.02.16.  
*The Accreditation period: 2020.02.17. – 2025.02.16.*

Akreditētā institūcija: Akciju sabiedrības "Putnu fabrika Ķekava" Ražošanas kontroles laboratorija  
*Accredited body: Joint-stock company "Putnu Fabrika Ķekava"*

Laboratorijas adrese: "Putnu fabrika Ķekava", Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123  
*Laboratory address: "Putnu fabrika Ķekava", Kekavas parish, Kekavas district, LV-2123*

Akreditācijas sfēra nereglamentētā sfērā: pārtikas produktu, dzīvnieku barības, putnu fekāliju, ražošanas vides paraugu un dzeramā ūdens mikrobioloģiskā testēšana; dzeramā ūdens paraugu ņemšana mikrobioloģiskai testēšanai; putnu asins serumu seroloģiskā testēšana  
*Accreditation scope in the voluntary sector: microbiological testing of food, animal feed, poultry faeces, production stage samples and drinking water; sampling of drinking water for microbiological testing; serological testing of birds' blood serum*

Akreditācijas sfēra reglamentētā sfērā: dzeramā ūdens paraugu ņemšana mikrobioloģiskai testēšanai un mikrobioloģiskā testēšana  
*Accreditation scope in the mandatory sector: sampling of drinking water for microbiological testing and microbiological testing of drinking water*

| Objekts | Nosakāmie rādītāji | Inform. avots | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. | Metode | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums   | Regl. |
|---------|--------------------|---------------|--|--------|--|-------|
| 1       | 2                  | 3             | 4                                      | 5      | 6  | 7     |
|         |                    |               |  |        | Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" | 1     |

| 1   | 2   | 3 | 4  | 5 | 6  | 7 |
|---|---|---|--|---|--|---|
| Dzeramais ūdens<br>( <i>Drinking water</i> )                  | Paraugu ņemšana<br>( <i>Sampling</i> )  |   | LVS EN ISO 19458:2006                                    | 1 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm<br>( <i>Water quality. Sampling for microbiological analysis</i> )  | 1 |
|   | <i>Escherichia coli</i> un koliformas<br>( <i>Escherichia coli and Coliforms</i> )                          |   | LVS EN ISO 9308-1:2014<br>LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | 2 | Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 1. daļa. Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu (ISO 9308-1:2014)<br>( <i>Water quality. Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria. Part 1. Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014)</i> ) | 1 |
|   | Enterokoki<br>( <i>Intestinal enterococci</i> )   |   | LVS EN ISO 7899-2:2006                                   | 3 | Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2. daļa- Membrānfiltrācijas metode (EN ISO 7899-2:2000)<br>( <i>Water quality. Detection and enumeration of intestinal enterococci. Part 2 - Membrane filtration method (EN ISO 7899-2:2000)</i> )   | 1 |
| Ūdens,<br>dzeramais ūdens<br>( <i>Water, drinking water</i> ) | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>   |   | LVS EN ISO 16266:2008                                    | 4 | Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> noteikšana un uzskaitē. Membrānfiltrācijas metode<br>( <i>Water quality. Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa. Method by membrane filtration</i> )   |   |
|   | Sulfitu reducējošo klostrīdiju skaits<br>( <i>The spores of sulfite - reducing anaerobes (Clostridia)</i> ) |   | LVS EN 26461-2:2007                                      | 5 | Ūdens kvalitāte. Sulfitus reducējošo anaerobu ( <i>Clostridia</i> ) sporu noteikšana un uzskaitē. 2. daļa - Membrānfiltrācijas metode.<br>( <i>Water quality. Detection and enumeration of the spores of sulfite - reducing anaerobes (Clostridia). Part 2 - Membrane filtration method</i> )  |   |
|   | <i>Escherichia coli</i> un koliformas<br>( <i>Escherichia coli and Coliforms</i> )                          |   | LVS EN ISO 9308-2:2014                                   | 6 | Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2.daļa: visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012)<br>( <i>Water quality. Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria. Part 2: Most probable number method (ISO 9308-2:2012)</i> )  | 1 |
|   | Mikroorganismu koloniju skaits<br>(22± 2°C; 36±2°C)<br>( <i>Total bacterial count; (22±2°C; 36±2°C)</i> )   |   | LVS EN ISO 6222:1999                                     | 7 | Ūdens kvalitāte. Kultivētu mikroorganismu uzskaitē- koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē<br>( <i>Water quality. Enumeration of culturable microorganisms- Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (ISO 6222:1999)</i> )  |   |

| 1   | 2   | 3 | 4                       | 5  | 6  | 7   |
|---|---|---|-------------------------|----|--|---|
| Ūdens,<br>dzeramais ūdens<br>( <i>Water, drinking water</i> )                       | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>   |   | RKL-02-2018             | 8  | Pseudalert 2012-IDEXX Quanti-Tray. Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> baktēriju skaitīšana. Visticamākā skaitļa metode<br>( <i>Pseudalert 2012-IDEXX Quanti-Tray. Water quality. Enumeration of Pseudomonas aeruginosa. Most probable number method</i> )  |   |
|   | Enterokokki<br>( <i>Intestinal enterococci</i> )  |   | RKL-03-2018             | 9  | Enterolert 2012-IDEXX Quanti-Tray. Ūdens kvalitāte. <i>Enterococcus spp.</i> baktēriju skaitīšana. Visticamākā skaitļa metode<br>( <i>Enterolert 2012-IDEXX Quanti-Tray. Water quality. Enumeration of Enterococci. Most probable number method</i> )  |   |
| Pārtikas produkti,<br>dzīvnieku barība<br>( <i>Food and animal feeding stuffs</i> ) | <i>Enterobacteriaceae</i>   |   | LVS EN ISO 21528-2:2017 | 10 | Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 2 daļa- Koloniju skaitīšanas metode ( ISO 21528-2:2017)<br>( <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae. Part 2: Colony-count technique ( ISO 21528-2:2017)</i> )   |   |
|   | Koliformas<br>( <i>Coliform</i> )   |   | LVS ISO 4832:2006       | 11 | Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu baktēriju skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode<br>( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of coliforms. Colony-count technique</i> )   |   |
|   | β glikuronidāzes<br><i>Escherichia coli</i><br>(β –<br><i>glucuronidase - positive Escherichia coli</i> ) |   | LVS ISO 16649-2:2007    | 12 | Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode β - glikuronidāzes pozitīvo <i>Escherichia coli</i> skaita noteikšanai. 2 daļa. Koloniju skaitīšanas tehnika pie 44 °C, lietojot 5-bromo-4-hloro-3-indolil-β-D-glikuronīdu (ISO 16649-2:2001)<br>( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the enumeration of beta – glucuronidase - positive Escherichia coli- Part 2: Colony count technique at 44 °C using 5-bromo-4- chloro-3-indolyl-beta-D- glucoronide (ISO 16649-2:2001)</i> ) |   |
|   |   | 1 | LVS ISO 7251:2006       |    | Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālais paņēmieni varbūtējas <i>Escherichia coli</i> konstatēšanai un skaitīšanai. Varbūtīgākā skaita metode (ISO 7251:2005)<br>( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive Escherichia coli — Most probable number technique (ISO 7251:2005)</i> )   |   |
|   | <i>Escherichia coli</i>   | 1 | p. 4.1.                 |    | 13   | Noteikšanas metode<br>( <i>Detection method</i> ) |

| 1  | 2  | 3 | 4                         | 5  | 6   | 7 |
|--|--|---|---------------------------|----|---|---|
| Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ražošanas vides paraugi-putnu fekālijas, bahilas, putekļi, olu čaumalas, cāļu embriji ( <i>Food and animal feeding stuffs, primary production stage - animal faeces, dust, boot -socks, eggshell, embryos</i> ) | <i>Salmonella spp.</i>   |   | LVS EN ISO 6579-1:2017    | 14 | Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšanai, uzskaiti un serotipizēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> Noteikšana (ISO 6579-1:2017)<br>( <i>Microbiology of the food chain- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella. Part 1: Detection of Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017)</i> )  |   |
| Pārtikas produkti (ieskaitot svaigu gaļu) ( <i>Food products (including raw meat)</i> )  | <i>Salmonella spp.</i>   |   | RKL-01-2015               | 15 | Pārtikas produktu un higiēnas kontroles paraugu mikrobioloģiskā testēšana. <i>Salmonella spp.</i> noteikšana ar RapidCheck® Select™ metodi ( <i>Microbiological testing of food and hygiene control samples. RapidCheck® Select™ method for the Detection of Salmonella species</i> )   |   |
|  | <i>Listeria monocytogenes</i> klātbūtne ( <i>Listeria monocytogenes detected</i> ) |   | LVS EN ISO 11290-1:2017   | 16 | Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Listeria monocytogenes</i> un citu <i>Listeria spp.</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1. daļa - Noteikšanas metode (ISO 11290-1:2017)<br>( <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp.- Part 1: Detection method (ISO 11290-1:2017)</i> )   |   |
|  | <i>Listeria monocytogenes</i> skaits ( <i>Listeria monocytogenes count</i> )       |   | LVS EN ISO 11290-2:2017   | 17 | Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Listeria monocytogenes</i> un citu <i>Listeria spp.</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 2. daļa- Uzskaitīšanas metode ( ISO 11290-2:2017)<br>( <i>Microbiology of the food chain- Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp.. Part 2: Enumeration method ( ISO 11290-2:2017)</i> )   |   |
|  | Koagulāzes pozitīvie stafilokoki ( <i>Coagulates positive staphylococci</i> )      |   | LVS EN ISO 6888-1+A1:2007 | 18 | Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode koagulāzes pozitīvo stafilokoku ( <i>Staphylococcus aureus</i> un citu sugu) skaita noteikšanai. 1 daļa: metode, lietojot Baird - Parker agara barotni (EN ISO 6888-1:1999)<br>( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the enumeration of coagulates positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species). Part 1:Technique using Baird-Parker agar medium (EN ISO 6888-1:1999)</i> ) |   |

| 1   | 2   | 3 | 4                       | 5  | 6   | 7 |
|---|---|---|-------------------------|----|---|---|
| Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ražošanas vides paraugi<br>( <i>Food and animal feeding stuffs, and primary production stage</i> ) | <i>Clostridium perfringens</i>  |   | LVS EN ISO 7937:2005    | 19 | Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitēi. Koloniju skaitīšanas metodika (ISO 7937:2004)<br>( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens. Colony - count technique (ISO 7937:2004)</i> )   |   |
|   | Kopējais mikroorganismu skaits<br>( <i>Total bacterial count</i> )            |   | LVS EN ISO 4833-1:2014  | 20 | Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietas plātnes metodi pie 30 °C temperatūras (ISO 4833-1:2013)<br>( <i>Microbiology of the food chain- Horizontal method for the enumeration of microorganisms. Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique (ISO 4833-1:2013)</i> )  |   |
| Pārtikas produkti, dzīvnieku barība<br>( <i>Food and animal feeding stuffs</i> )  | Raugi un pelējuma sēnes<br>( <i>yeasts and moulds</i> )                       |   | LVS ISO 21527-1: 2008   | 21 | Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējuma sēnīšu skaitīšanai. 1.daļa: Koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti virs 0,95 (ISO 21527-1: 2008)<br>( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds. Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95 (ISO 21527-1: 2008)</i> )                 |   |
|   | Raugi un pelējuma sēnes<br>( <i>yeasts and moulds</i> )                       |   | LVS ISO 21527- 2:2008   | 22 | Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējuma sēnīšu skaitīšanai. 2.daļa: koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti līdz 0,95 (ieskaitot) (ISO 21527-2:2008)<br>( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds. Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal 0,95 (ISO 21527-2:2008)</i> ) |   |
|   | <i>Campylobacter spp.</i> Klātbūtne<br>( <i>Campylobacter spp. detected</i> ) |   | LVS EN ISO 10272-1:2017 | 23 | Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter spp.</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1. daļa: noteikšanas metode (ISO 10272-1:2017)<br>( <i>Microbiology of the food chain. Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp.. Part 1: detection method (ISO 10272-1:2017)</i> )   |   |

| 1  | 2   | 3 | 4                       | 5  | 6   | 7 |
|--|---|---|-------------------------|----|---|---|
| Pārtikas produkti, dzīvnieku barība<br>( <i>Food and animal feeding stuffs</i> ) | <i>Campylobacter spp.</i> skaits<br>( <i>Campylobacter spp. count</i> ) |   | LVS EN ISO 10272-2:2017 | 24 | Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter spp.</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 2. daļa: koloniju skaitīšanas tehnika (ISO 10272-2:2017)<br>( <i>Microbiology of the food chain. Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp.. Part 2: colony-count technique (ISO 10272-2:2017)</i> ) |   |
| Putnu asins serumi<br>( <i>Birds' blood serum</i> )                              | Antivielu titri<br>( <i>Antibody titers</i> )                           |   | Biocheck LTD 2015.0.0.0 | 25 | Kvantitatīva antivielu titru noteikšana putnu asins serumā ar ELISA (enzīmu saistīto imūnsorbences) testu<br>( <i>Quantitative determination of antibodies titers in the birds' blood serum with ELISA ( Enzyme - linked immunosorbent assay) test</i> )  |   |

Akreditācijas apliecības un tās pielikuma lietošanas noteikumi aprakstīti LATAK D.021 dokumentā.  
*The rules for the use of Accreditation certificate and its annexes are described in LATAK D.021 document.*

Akreditētās institūcijas aktuālo akreditācijas statusu un akreditācijas darbības sfēru skatīt Latvijas Nacionālā akreditācijas biroja mājas lapā [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv)  
*The actual accreditation status and accredited scope of activities can be verified via home page of Latvian National Accreditation Bureau [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv)*