Pielikums
Ministru kabineta
2012.gada .decembra

noteikumiem Nr.

**Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta „BIOR” valsts pārvaldes uzdevumu ietvaros veikto darbību cenrādis**

**I. Izmeklējumi veterinārmedicīnas jomā**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Objekts** | **Slimība** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Parauga daudzums, iepakojums** | **Testē-šanas mak-simālais termiņš/ darba dienas** | **Cena(Ls) 1,2,3** |
| **1.1.** | **Patoloģiskie, histoloģiskie, klīniski morfoloģiskie un bioķīmiskie izmeklējumi** |
| 1.1.1. | Dzīvnieka līķis |   | Tiesu veterinārmedicīniskā ekspertīze, audu un orgānu pat. anatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskā sekcija, klasiskā histoloģija | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 20 | 65,00 |
| 1.1.2. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (atgremotājs, zirgs, cūka u.c.) |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 7 | 40,00 |
| 1.1.3. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (atgremotājs, zirgs, cūka u.c.) |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 1 | 20,00 |
| 1.1.4. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (suns, kaķis, lapsa u.c.) |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 7 | 20,00 |
| 1.1.5. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (suns, kaķis, lapsa u.c.) |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 1 | 5,00 |
| 1.1.6. | Putna un laboratorijas dzīvnieka līķis |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 7 | 15,00 |
| 1.1.7. | Putna un laboratorijas dzīvnieka līķis |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 1 | 1,00 |
| 1.1.8. | Orgāni, audi |   | Histopatoloģiskās izmaiņas | Klasiskā histoloģija | Bojātie audi kopā ar veselu audu robežaudiem, vienreizlietojamā konteinerī iesūtīt maksimāli 12 st. laikā pēc paraugu ņemšanas (uzglabājot 2 - 8ºC) vai fiksēti 10% formalīna šķīdumā 10:1 | 4 | 10,50 |
| 1.1.9. | Sekcijā ņemti orgāni, audi |   | Histopatoloģiskās izmaiņas līķa audos | Klasiskā histoloģija | Bojātie audi kopā ar veselu audu robežaudiem, vienreizlietojamā konteinerī iesūtīt maksimāli 12 st. laikā pēc paraugu ņemšanas (uzglabājot 2 - 8ºC) vai fiksēti 10% formalīna šķīdumā 10:1 | 10 | 32,00 |
| 1.1.10. | Apakšžokļa kauls | Trakumsērga | Trakumsērgas orālās vakcīnas iezīme: tetraciklīns | Luminiscentā mikroskopija | Meža dzīvnieka līķis dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā | 30 (OVE kontrole) | 8,58 |
| 1.1.11. | Atgremotāju iegarenās smadzenes | Transmisīvā sūkļveida encefalopātija (GSE, skrepi, briežu dzimtas dzīvnieku hroniskās novājēšanas slimība) | Transmisīvās sūkļveida encefalopātiju prionu proteīni | OIE Manual, 2008, Chapter 2.4.6., 2.7.13, klasiskā histoloģija | Smadzeņu *obex,* smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidu audi. Vienreizlietojamā konteinerī, fiksēti 10% formalīna šķīdumā, formalīna un parauga tilpuma attiecība 10:1 vai svaigā veidā (+4ºC) | 4 | 10,50 |
| 1.1.12. | Atgremotāju iegarenās smadzenes | Transmisīvā sūkļveida encefalopātija (GSE, skrepi, briežu dzimtas dzīvnieku hroniskās novājēšanas slimība) | Transmisīvās sūkļveida encefalopātiju prionu proteīni | OIE Manual, 2008, Chapter 2.4.6., 2.7.13, imūnhistoķīmija | Smadzeņu *obex,* smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidu audi. Vienreizlietojamā konteinerī, fiksēti 10% formalīna šķīdumā, formalīna un parauga tilpuma attiecība 10:1 vai svaigā veidā (+4ºC) | 5 | 80,85 |
| 1.1.13. | Atgremotāju iegarenās smadzenes | Transmisīvā sūkļveida encefalopātija (GSE, skrepi, briežu dzimtas dzīvnieku hroniskās novājēšanas slimība) | Transmisīvās sūkļveida encefalopātiju prionu proteīni | OIE Manual, 2008, Chapter 2.4.6.B.1.b, 2.7.13.B.1.c BIO-RAD TeSeE vai IDEXX Herd Check  | Smadzeņu *obex,* smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidu audi. Vienreizlietojamā konteinerī  | 1 (Paraugi, kas saņemti pēc plkst.10:00 tiek testēti nākamajā dienā) | 17,79 |
| 1.1.14. | Urīns |   | Pilna urīna analīze | CLSI Document GP16 A2 Vol.21 No.19, kolorimetriska, mikroskopiska | 10ml, vienreizlietojamā konteinerī | 2 | 1,85 |
| 1.1.15. | Urīns |   | Urīna teststrēmeļu 10 ķīmisko rādītāju automātiska analīze | CLSI Document GP16 A2 Vol.21 No.19, kolorimetriska | 10ml, vienreizlietojamā konteinerī | 1 | 1,15 |
| 1.1.16. | Urīns |   | Urīna sediments | CLSI Document GP16 A2 Vol.21 No.19, mikroskopiska  | 10ml, vienreizlietojamā konteinerī | 2 | 1,40 |
| 1.1.17. | Asins serums |   | ALAT | Kolorimetriska, IFCC  | 30µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,88 |
| 1.1.18. | Asins serums |   | ASAT | Kolorimetriska, IFCC  | 30µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,88 |
| 1.1.19. | Asins serums |   | LDH | Kolorimetriska, UV DGKC | 15µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,93 |
| 1.1.20. | Asins serums |   | CK | Kolorimetriska, UV IFCC | 20µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,97 |
| 1.1.21. | Asins serums |   | GGT | Kolorimetriska, ECCLS  | 20µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,95 |
| 1.1.22. | Asins serums |   | Sārmainā fosfotāze | Kolorimetriska, DGKC | 10µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,86 |
| 1.1.23. | Asins serums |   | Bilirubīns, kopējais | Kolorimetriska, Jendrasika/Grofa | 30µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,75 |
| 1.1.24. | Asins serums |   | Bilirubīns, tiešais | Kolorimetriska | 30µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,91 |
| 1.1.25. | Asins serums |   | Proteīns kopējais  | Kolorimetriska, Biureta | 10µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,69 |
| 1.1.26. | Asins serums |   | Albumīns | Kolorimetriska, BCG | 10µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,76 |
| 1.1.27. | Asins serums |   | Glikoze | Kolorimetriska, GOD/PAP | 5µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,76 |
| 1.1.28. | Asins serums |   | Urea | Kolorimetriska, enzimātiska | 10µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,72 |
| 1.1.29. | Asins serums |   | Kreatinīns | Kolorimetriska, kinētiska | 25µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,78 |
| 1.1.30. | Asins serums |   | Alfa - amilāze | Kolorimetriska | 20µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,26 |
| 1.1.31. | Asins serums |   | Holesterīns | Kolorimetriska, CHOD/PAP | 5µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,90 |
| 1.1.32. | Asins serums |   | Žultsskābes pre/post | Kolorimetriska, enzimātiska | 5µl, vakuumstobriņā | 2 | 2,21 |
| 1.1.33. | Asins serums |   | Kalcijs | Kolorimetriska, Arsenazo III | 10µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,84 |
| 1.1.34. | Asins serums |   | Fosfors | Kolorimetriska, UV | 10µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,81 |
| 1.1.35. | Asins serums |   | Lipāze | Kolorimetriska | 5µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,59 |
| 1.1.36. | Asins serums |   | Triglicerīdi | Kolorimetriska, GPO-PAP | 5µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,77 |
| 1.1.37. | Asins serums |   | Nātrijs | Kolorimetriska, enzimātiska | 15µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,66 |
| 1.1.38. | Asins serums |   | Kālijs | Kolorimetriska, UV | 15µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,66 |
| 1.1.39. | Asins serums |   | Magnijs | Kolorimetriska, ksilidila zilā | 5µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,76 |
| 1.1.40. | Asins serums |   | Hlors | Kolorimetriska, dzīvsudraba tiocianāta | 5µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,83 |
| 1.1.41. | EDTA asinis |   | Pilna asins aina (klīniskā asins aina ar analizatoru un leikocitārā formula) | Impedances, kolorimetriska, mikroskopiska | Ne mazāk kā 1,2 ml, EDTA vakuumstobriņā | 2 | 2,50 |
| 1.1.42. | EDTA asinis |   | Klīniskā asins aina ar analizatoru  | Impedances, kolorimetriska | Ne mazāk kā 1,2 ml, EDTA vakuumstobriņā | 1 | 1,30 |
| 1.1.43. | EDTA asinis |   | Leikocitārā formula | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 20µl, EDTA vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 2 | 1,25 |
| 1.1.44. | EDTA asinis |   | Hematokrīts | Mikrohematokrīta | Ne mazāk kā 50µl, EDTA vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 1 | 1,15 |
| 1.1.45. | EDTA asinis |   | Eritrocīti | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 50µl, EDTA vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 2 | 1,45 |
| 1.1.46. | EDTA asinis |   | Retikulocīti | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 20µl, EDTA vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 2 | 2,10 |
| 1.1.47. | EDTA asinis |   | Leikocīti | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 50µl, EDTA vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 2 | 1,40 |
| **1.2.** | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 1.2.1. | Mikrobu kultūra |   | Mikroorganismu rezistence | CLSI M31; M7 mikroatšķaidīšanas metode (MIC) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2-4 | 20,06 |
| 1.2.2. | Mikrobu kultūra |   | Antibiogramma | CLSI M31; M2 disku difūzijas metode | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 3,70 |
| 1.2.3. | Apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi | Dermatomikoze | Dermatomikozes ierosinātāji  | Mikroskopiski | ~2g, iepakots tīrā baltā papīrā un plastmasas konteinerā/maisiņā | 2 | 2,60 |
| 1.2.4. | Apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi | Dermatomikoze | Dermatomikozes ierosinātāji  | Mikoloģiski (uzsējums) | ~2g, iepakots tīrā baltā papīrā un plastmasas konteinerā/maisiņā | 10-20 | 5,45 |
| 1.2.5. | Klīniskais materiāls (izdalījumi) | Mikozes | Mikroskopiskās sēnes (raugi) | Mikroskopiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 2 | 3,00 |
| 1.2.6. | Patoloģiskais materiāls, klīniskais materiāls (izdalījumi), bites, akvakultūras, sperma | Mikozes | Mikroskopiskās sēnes (pelējumu sēnes un raugi) | Mikoloģiski (uzsējums) | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā; bites (15-20 gab.), svaigas zivis (2-3 gab.), dzīvi vēži (5-10 gab.); sperma 0.5 ml | 5-10 | 7,75 |
| 1.2.7. | Patoloģiskais un klīniskais materiāls, akvakultūras | Bakteriālas infekcijas | Patogēnā mikroflora | Bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 10 | 25,55 |
| 1.2.8. | Patoloģiskais un klīniskais materiāls, akvakultūras | Bakteriālas infekcijas | Viens bakteriālas slimības ierosinātājs | Bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 10 | 16,30 |
| 1.2.9. | Klīniskais materiāls (dažādi izdalījumi, piens, urīns, asins) | Lokāli iekaisumi  | Nosacīti patogēnā mikroflora | Bakterioloģiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā (1-2ml)  | 7 | 7,65 |
| 1.2.10. | Klīniskais materiāls (dažādi izdalījumi, piens, urīns, asins) | Lokāli iekaisumi  | Viens bakteriālas slimības ierosinātājs | Bakterioloģiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 7 | 4,30 |
| 1.2.11. | Fekālijas | Zarnu bakteriālas infekcijas | Zarnu bakteriālu infekciju ierosinātāji (*Salmonella spp., Campylobacter spp.,* enteropatogēna *E.coli, Yersinia enterocolitica, Pseudomona spp.)* | Bakterioloģiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 10 | 24,75 |
| 1.2.12. | Fekālijas | Zarnu bakteriālas infekcijas | Zarnu bakteriālu infekciju ierosinātāji vienam rādītājam (*Salmonella spp.,vai E.coli, vai Campylobacter spp. u.c.*) | Bakterioloģiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 10 | 16,30 par katru rādītāju |
| 1.2.13. | Fekālijas | Serpulīnu dizentērija | *Serpulina spp..* | Mikroskopiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 2 | 2,75 |
| 1.2.14. | Urīns | Leptospiroze | *Leptospira spp.* | Mikroskopiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā; iesūtīt 2-3 stundu laikā no paraugu noņemšanas, transportēt +16-20 C | 2 | 2,75 |
| 1.2.15. | Cūku deguna gļotas | Cūku infekciozais atrofiskais rinīts | *Pasteurella multocida* toksīni | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.2. bakterioloģiski, ELISA | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 3 | 38,45 |
| 1.2.16. | Abortētais auglis; augļa segas, ūdeņi; parenhimatozie orgāni; piens; sperma | Aborts | Abortus izraisoši ierosinātāji (*Brucella spp., Listeria monocytogenes, Salmonella spp., Trichomonas foetus, Campylobacter fetus* u.c.) | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3.;2.7.2.; 2.7.9.; 2.8.5.; 2.9.7.; 2.9.9.; 2.4.17.; 2.4.5. bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 30 | 71,15 |
| 1.2.17. | Abortētais auglis; augļa segas, ūdeņi; parenhimatozie orgāni; piens; sperma | Bruceloze | *Brucella spp.* | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3., 2.8.5. bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 30 | 38,65 |
| 1.2.18. | Limfmezgli; parenhimatozie orgāni | Tuberkuloze | *Mycobacterium tuberculosis, M.bovis, M.avium*  | OIE Manual, 2008, chapter 2.3.6.; 2.4.7.; bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 90 | 72,25 |
| 1.2.19. | Fekālijas; izmainīto zarnu posmi; mezenteriālie limfmezgli, citi audi; krēpas | Paratuberkuloze vai tuberkuloze | *Mycobacterium spp.* | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.11.; 2.3.6.; 2.4.7.; mikroskopiski | Zarnas ar saturu nosūta dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā, fekālijas - 15g, ūdens necaurlaidīgā tarā | 3 | 9,10 |
| 1.2.20. | Asins paraugs; auss; mandeles un apakšžokļa limfmezgli (cūkām) | Sibīrijas mēris (Liesas sērga) | *Bacillus anthracis*  | OIE Manual, 2008, chapter 2.2.1. bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā. Asinis - 1ml, sterilā stobriņā, metāla konteinerī ar brīdinājumu izmeklējumiem uz Liesas sērgu | Pirmatnējais rezultāts 3 dienās, galīgais rezultāts 10 dienās | 52,70 |
| 1.2.21. | Sperma; dzimumorgānu gļotas | Trihomonoze | *Trichomonas foetus* | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.17. bakterioloģiski | Sperma sterilā tarā, dzimumorgānu gļotas sterilā stobriņā ar 5ml fizioloģiskā šķīduma | 5 | 3,75 |
| 1.2.22. | Sperma; dzimumorgānu gļotas | Govju kampilobakte-rioze | *Campylobacter fetus*  | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.5. bakterioloģiski | Sperma sterilā tarā (6 st. laikā pēc parauga noņemšanas), dzimumorgānu gļotas - speciālā kampilobaktēriju transporta barotnē 48 st. laikā | 10 | 6,10 |
| 1.2.23. | Sperma; dzimumorgānu gļotas | Ķēvju kontagiozais metrīts | *Taylorella equigenitalis* | OIE Manual, 2008, chapter 2.5.2. bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā | 10-20 | 10,00 |
| 1.2.24. | Sperma; dzimumorgānu gļotas | Spermas mikrobiālais piesārņojums | viens rādītājs | Bakterioloģiski | Sterilā tarā  | 4 | 2,05 |
| 1.2.25. | Peri; bites; vasks; medus; ziedputekšņi | Amerikas peru puve | *Paenibacillus larvae*  | OIE Manual, 2008, chapter 2.2.2. bakterioloģiski | 10x15cm liels šūnu gabals, 15-20 bites. Neiesaiņot polietilēnā! | 8 | 8,11 |
| 1.2.26. | Peri; bites; vasks; medus; ziedputekšņi | Eiropas peru puve | Eiropas peru puves ierosinātāji | OIE Manual, 2008, chapter 2.2.3. bakterioloģiski | 10x15cm liels šūnu gabals, 15-20 bites. Neiesaiņot polietilēnā! | 8 | 7,84 |
| 1.2.27. | Mikrobu kultūra |   | Identifikācija | Bakterioloģiski | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 3 | 11,40 |
| 1.2.28. | *Escherichia coli* kultūra |   | *E.coli* serotips | OIE Manual, 2008, chapter 2.9.11. aglutinācija | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 26,31 |
| 1.2.29. | Salmonellu kultūra |   | *Salmonella* serotips | ISO 6579 p.9.5.4. aglutinācija | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 43,17 |
| 1.2.30. | *S.enteritidis, S.typhimurium* fagotipizācija |   | *Salmonella* fagotips | Fagotipēšanas | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 30 | 41,76 |
| 1.2.31. | Salmonelozes vakcīna |   | Vakcīnas titrs | Bakterioloģiski | Vakcīna oriģinālā iepakojumā | 7 | 29,90 |
| 1.2.32. | *Salmonella enteritidis* kultūra |   | Vakcīnas celma identifikācija | AVI Pro: MIC | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 4 | 20,06 |
| **1.3.** | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 1.3.1. | Dzīvnieku galvas smadzenes | Trakumsērga | Trakumsērgas vīrusa specifiskā nukleīnskābe | OIE Manual 2008 chapter 2.1.13.B.1.d PCR  | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās un smadzenītes, ne mazāk kā 2g, konteinerī ar dubultiepakojumu vai mazo dzīvnieku līķis vai lielo dzīvnieku galva dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā | 2 | 30,48 |
| 1.3.2. | Audu paraugs, stabilizētas asinis, fekālijas, piens, serums, deguna uztriepes | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīrusa specifiskā nukleīnskābe | OIE Manual 2004 chapter 2.10.6.B.1.d RT-PCR  | Ne mazāk kā 2g (fekālijas) vai 3ml (piens, stabilizētas asinis, serums) | 2 | 15,50 |
| 1.3.3. | Audu paraugs, EDTA asinis | Klasiskais cūku mēris | Pestivīrusa specifiskā nukleīnskābe | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3.B.1.c RT-PCR  | Ne mazāk kā 10g no katra orgāna, konteinerī vai dubultiepakojumā, asinis - ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2 | 41,30 |
| 1.3.4. | Audu paraugs, EDTA asinis | Klasiskais cūku mēris | Klasiskā cūku mēra genoma 5'UTR sekvence | OIE Manual 2008, chapter 2.8.3.B.1.c RT-PCR  | 41,30 |
| 1.3.5. | EDTA stabilizētas asinis, audu paraugs | Āfrikas cūku mēris | ĀCM vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 1ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, parenhimatozo audu suspensijas | 3 | 21,80 |
| 1.3.6. | EDTA stabilizētas asinis, audu paraugs | Āfrikas zirgu mēris | ĀZM vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | RT-PĶR | Ne mazāk kā 1ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, parenhimatozo audu suspensijas | 3 | 26,10 |
| 1.3.7. | Aitu, kazu EDTA stabilizētas asinis | Rezistence pret skrepi slimību | PrP gēna alēļu pozīcija  | Sekvenēšanas reakcija | Ne mazāk kā 3ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 5 | 41,30 |
| 1.3.8. | EDTA stabilizētas asinis | Infekciozais katarālais drudzis | BTV genoma segments 7 | EC SANCO/10588/2006 / IAH reversās transkripcijas RT-PCR | Ne mazāk kā 3ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 3 | 30,50 |
| 1.3.9. | EDTA stabilizētas asinis | Infekciozais katarālais drudzis | BTV genoma segments 5 | Reālā laika RT-PĶR | Ne mazāk kā 3ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 3 | 30,50 |
| 1.3.10. | Kloākas un trahejas noslaucījums, stabilizētas asinis, audu paraugs | Putnu gripa |  Putnu gripas vīrusa matricas gēns | EKK (2006) 3477, VI nodaļa / Molekulārās analīzes un rezultātu vērtēšana  | Iesūtīt 46 stundu laikā + 40C, ne mazāk kā 2g no katra orgāna dubultā, sterilā ūdens necaurlaidīgā tarā un/vai trahejas, kloākas noslaucījumi ar sterilu vates tamponu stobriņā ar transporta šķīdumu  | 2 | 29,79 |
| 1.3.11. | Putnu gripas vīrusa H5; H7 un N1 apakštipu specifiskā RNS | Reālā laika RT-PĶR  | 28,95 par katru rādītāju |
| 1.3.12. | Kloākas un trahejas noslaucījums, stabilizētas asinis, audu paraugs | Ņūkāslas slimība | APMV1 matricas un *fusion* gēns | Reālā laika RT-PĶR | Iesūtīt 46 stundu laikā + 40C, ne mazāk kā 2g no katra orgāna dubultā, sterilā ūdens necaurlaidīgā tarā un/vai trahejas, kloākas noslaucījumi ar sterilu vates tamponu stobriņā ar transporta šķīdumu  | 3 | 28,83 |
| 1.3.13. | Zivju audi | Koikarpu herpesvirusālā slimība | Karpu herpes vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | KHV PCR protocol, created by G.Woolford (CEFAS Weymouth Laboratory) | Sterilā stobriņā ar šūnu augšanas vidi, kas saņemta BIOR vai dzīvas zivis ūdenī ūdens necaurlaidīgā tarā | 3 | 20,57 |
| 1.3.14. | Zivs | Infekciozā lašu anēmija | Infekciozās lašu anēmijas vīrusa ģenētiskais materiāls | OIE Manual, 2003, chapter 2.1.9.2.3.2.; PĶR | 5-25 dzīvas zivis, ar ūdeni, ūdens necaurlaidīgā tarā | 2 | 30,40 |
| 1.3.15. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Virālā hemorāģiskā septicēmija | VHSV specifiskais ģenētiskais materiāls | DFVF-A-4-AR-101 RT-PCR | 5-25 dzīvas zivis, ar ūdeni, ūdens necaurlaidīgā tarā | 3 | 30,40 |
| 1.3.16. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Infekciozā hematopoētiskā nekroze |  IHNV specifiskais ģenētiskais materiāls | DFVF-A-4-AR-101 RT-PĶR | 5-25 dzīvas zivis, ar ūdeni, ūdens necaurlaidīgā tarā | 3 | 30,40 |
| 1.3.17. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Karpu pavasara virēmija | SVCV specifiskais ģenētiskais materiāls | DFVF-A-4-AR-101 RT-PĶR | 5-25 dzīvas zivis, ar ūdeni, ūdens necaurlaidīgā tarā | 3 | 30,40 |
| 1.3.18. | Vīrusu izolāti, klīniskie vai audu paraugi | Trakumsērga, putnu gripa, klasiskā cūku mēris, Ņūkāslas slimība | Vīrusu specifiskā ģenētiskā materiāla genoma sekvence | Sekvenēšanas reakcija | Vīrussaturoša suspensija pagatavota no klīniskajiem vai audu paraugiem; vīrusa izolāti pēc savairošanas vistu embrijos vai šūnu kultūrās laboratorijas apstākļos | 5 | 52,40 |
| 1.3.19. | Escherichia coli kultūra | VTEC | Verotoksiskais E.coli  | OIE Manual, 2008, chapter 2.9.11.; PCR | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 34,32 |
| 1.3.20. | Smadzeņu un abortēto embriju audi | Listerioze | *Listeria monocytogenes* specifiskais ģenētiskais materiāls  | OIE Manual 2008 chapter 2.9.7.; PĶR | Ne mazāk kā 25g dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā | 1 | 20,80 |
| 1.3.21. | EDTA stabilizētas asinis, audu paraugs | Tuberkuloze | M. tuberculosis specifiskais ģenētiskais materiāls | OIE Manual 2008 chapter 2.4.7.; PĶR | Ne mazāk kā 1ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, plaušu, nieru vai aknu audu suspensijas | 4 | 23,00 |
| 1.3.22. | EDTA stabilizētas asinis, trahejas noslaucījums, elpošanas orgānu audu paraugs | Mikoplazmoze | Mycoplasma spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 1ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, plaušu, trahejas, elpošanas maisu audu suspensijas | 3 | 19,90 |
| 1.3.23. | EDTA stabilizētas asinis, trahejas noslaucījums, elpošanas orgānu audu paraugs | Mikoplazmoze | M. gallisepticum / M. synoviae specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 1ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, plaušu, trahejas, elpošanas maisu audu suspensijas | 3 | 21,90 |
| 1.3.24. | Bagātināta baktēriju kultūra šķidrajā barotnē | Salmoneloze | *Salmonella* spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR  | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 21,25 |
| 1.3.25. | S.aureus kultūra | MRSA | MR-*Staphylococcus aureus mec*A gēna klātbūtne | PĶR | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 21,80 |
| 1.3.26. | Audu paraugs | Vēžu mēris | *Aphanomyces astaci* specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR  | Vēžu audi (kutikula, locītava) | 4 | 19,60 |
| 1.3.27. | Audu paraugs | Balto plankumu slimība (WSDV) | WSDV specifiskais ģenētiskais materiāls | RT-PĶR | Vēžu audi (kutikula, locītava) | 4 | 25,40 |
| 1.3.28. | EDTA stabilizētas asinis | Kaķu infekciozā peritonīta vīruss (FIP) | FIP specifiskais ģenētiskais materiāls | RT-PĶR | Ne mazāk kā 1ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 4 | 21,15 |
| 1.3.29. | EDTA stabilizētas asinis | Aleuta slimība ūdelēm | Aleuta slimības vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 1ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 3 | 20,10 |
| 1.3.30. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Specifiskā DNS  | PĶR | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 20,90 |
| 1.3.31. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Specifiskā DNS  | Reālā laika PĶR  | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 22,30 |
| 1.3.32. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Specifiskā RNS  | RT-PĶR | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 31,15 |
| 1.3.33. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Specifiskā RNS  | Reālā laika RT-PĶR | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 23,80 |
|  1.3.34. | Bites, bišu peri, baktēriju kolonijas | Amerikas peru puve | Paenibacillus larvae specifiskais ģenētiskais materiāls | OIE Manual 2008 chapter 2.2.2.; PĶR | Bites ne mazāk kā 20, bišu peri, baktēriju kolonijas šķidrā barotnē | 10 | 14,00 |
|  1.3.35. | Bites, bišu peri, baktēriju kolonijas | Eiropas peru puve | Melissococcusplutonius specifiskais ģenētiskais materiāls | OIE Manual 2008 chapter 2.2.3.; PĶR | Bites ne mazāk kā 20, bišu peri, baktēriju kolonijas šķidrā barotnē | 10 | 14,00 |
|  1.3.36. | Bites | Nozematoze | *N. apis* un *N. ceranae* specifiskais ģenētiskais mateirāls | OIE Manual 2008 chapter 2.2.4.; PĶR | 10-20 bites, stikla vai plastmasas traukā | 10 | 16,00 |
|  1.3.37. | Bites | Hroniskais bišu paralīzes vīruss (CBPV) | CBPV specifiskais ģenētiskais materiāls | Blanchard et al. Journal of Virological Methods 141 (2007) 7–13, Reālā laika RT-PĶR  | 30-50 bites, stikla vai plastmasas traukā | 10 | 21,00 |
|  1.3.38. | Bites | Akūtais bišu paralīzes vīruss (ABPV) | ABPV specifiskais ģenētiskais materiāls | Bakonyi et al. Apidologie 33 (2002) 63–74, RT-PĶR  | 30-50 bites, stikla vai plastmasas traukā | 10 | 16,00 |
|  1.3.39. | Bites | Deformēto spārnu vīruss (DWV) | DWV specifiskais ģenētiskais materiāls | Blanchard et al. Journal of Virological Methods 141 (2007) 7–13, Reālā laika RT-PĶR  | 30-50 bites, stikla vai plastmasas traukā | 10 | 16,00 |
| **1.4.** | **Virusoloģiskie izmeklējumi** |
| 1.4.1. | Dzīvnieku galvas smadzenes | Trakumsērga | Trakumsērgas vīrusa antigēns | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.1.c, i IFM | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās un smadzenītes, ne mazāk kā 2g, konteinerī ar dubultiepakojumu vai mazo dzīvnieku līķis vai lielo dzīvnieku galva dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā | 2 | 11,39 |
| 1.4.2. | Trakumsērgas vīruss | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.1.c, ii Bioloģiski | 31 | 49,22 |
| 1.4.3. | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.1.c, ii VI/I ŠK | 15 | 29,86 |
| 1.4.4. | Lapsu orālā vakcīna |   | Vakcīnas titrs | BFAV Methodic Instructions. Vīrusa titrēšana.  | 15 vakcīnas devas | 10 | 103,09 |
| 1.4.5. | Trahejas, kloākas noslaucījums, parenhimatozie orgāni, smadzenes, tievo un resno zarnu paraugi | Putnu gripa, Ņūkaslas slimība | Putnu gripas un Ņūkāslas slimības vīrusi, hemaglutinīni | OIE Manual, 2008, chapters 2.3.4.B.1., 2.3.14.B.1. VI/HAR  | Iesūtīt 48 stundu laikā + 40C, ne mazāk kā 2g no katra orgāna dubultā, sterilā ūdens necaurlaidīgā tarā un/vai trahejas, kloākas noslaucījumi ar sterilu vates tamponu stobriņā ar transporta šķīdumu  | 25 | 84,17 |
| 1.4.6. | Putnu gripas un Ņūkaslas slimības vīrusu hemaglutinīnu serotips | OIE Manual, 2008, chapters 2.3.4., 2.3.14. HAAR | 2 | 61,24 |
| 1.4.7. | Aftozs materiāls, EDTA asinis | Mutes un nagu sērga | Mutes un nagu sērgas vīrusa antigēns | OIE Manual, 2008, chapter 2.3.4.B.1.b ELISA | Ne mazāk kā 5g no aftoza materiāla, slēgtā, sterilā, necaurlaidīgā konteinerī ar trīskārtīgu iepakojumu, vēlams 6 st. laikā pēc parauga noņemšanas, aukstumā, ar brīdinājumu izmeklējumiem uz Mutes un Nagu sērgu un/vai stabilizētās asinis ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2 | 39,62 |
| 1.4.8. | Parenhimatozie orgāni, EDTA asinis | Klasiskais cūku mēris | Klasiskā cūku mēra vīrusa antigēns | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3.B.1.a ELISA | Ne mazāk kā 10g no katra orgāna, konteinerī vai dubultiepakojumā, asinis - ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic trešdie-nās) | 13,72 |
| 1.4.9. | Mandeles, liesa, nieres, limfaudi | Klasiskais cūku mēris  | Klasiskā cūku mēra vīruss | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3.B.1.b VI/I ŠK | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā; asinis - ne mazāk kā 3ml vakuumstobriņā | 20 | 84,00 |
| 1.4.10. | Zivs | Zivju virusālās slimības | Virālā hemorāģiskā septicēmija | OIE Manual, 2006, chapter 2.1.5.3.ii VI/I ŠK | Sterilā stobriņā ar šūnu augšanas vidi, kas saņemta BIOR vai dzīvas zivis ūdenī ūdens necaurlaidīgā tarā | 20 | 57,74 |
| Infekciozā hematopoētiskā nekroze | OIE Manual, 2006, chapter 2.1.2.3.c) i) ii) VI/I ŠK |
| Infekciozā pankreātiskā nekroze | OIE Manual, 2003, chapter 2.1.8.1. VI/I ŠK |
| Karpu pavasara virēmija | OIE Manual, 2003, chapter 2.1.4.3.c) i) ii VI/I ŠK |
| 1.4.11. | Govju EDTA asinis | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīrusa antigēns | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.8.B.1.b ELISA | Stabilizētās asinis ne mazāk kā 5ml, vakuumstobriņā | 7 | 5,40 |
| 1.4.12. | Limfmezgli vai mandeles, sperma | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīruss | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.8.B.1.a VI/I ŠK | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā; sperma - ne mazāk kā 0.5ml paletēs vai stobriņā | 30 | 32,75 |
| 1.4.13. | Mandeles, plaušas, bronhu limfmezgli, elpošanas ceļu gļotādas, sperma | Govju infekciozais rinotraheīts | Govju infekciozā rinotraheīta vīruss | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.13.B.1.b VI/I ŠK | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā; sperma - ne mazāk kā 0.5ml paletēs vai stobriņā | 30 | 40,85 |
| 1.4.14. | Parenhimatozie orgāni: mandeles, liesa, plaušas | Aujeski slimība | Aujeski slimības vīruss | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.2.B.1.a VI/I ŠK | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā | 20 | 50,45 |
| 1.4.15. | Govju, cūku fekālijas | Govju un cūku rotavīrusu infekcija | Vīrusu antigēns | IHM | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā | 2 | 10,00 |
| 1.4.16. | Zirga elpošanas ceļu noslaucījumi, patoloģiskais materiāls, aborts | Zirgu rinopneimonija | Zirgu rinopneimonijas vīruss | OIE Manual, 2008, chapter 2.5.9. VI/I ŠK | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā | 20 | 50,45 |
| 1.4.17. | EDTA asinis, asins serums | Gaļēdāju un kažokzvēru virusālās infekcijas | vīrusu antigēni | ELISA | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2 | 25,00 |
| 1.4.18. | EDTA asinis, asins serums | Gaļēdāju un kažokzvēru virusālās infekcijas | vīrusu antigēni | IHM | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2 | 10,00 |
| 1.4.19. | Klīniskais, patoloģiskais materiāls | Virusālās infekcijas | Vīruss | VI/I ŠK | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā | 40 | 95,00 |
| **1.5.** | **Seroloģiskie izmeklējumi** |
| 1.5.1. | Asins serums | Trakumsērga | antivielas pret trakumsērgas vakcīnas vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.2.d); imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 30(OVE kontrolei) | 11,88 |
| 1.5.2. | Asins serums | Trakumsērga | antivielas pret trakumsērgas vakcīnas vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.2.a); fluarescento antivielu vīrusa neitralizācijas tests (FAVN) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 10 | 40,00 |
| 1.5.3. | Govju, aitu, kazu, suņu, kaķu, putnu u.c. asins serums | Hlamidioze | antivielas pret *Chlamidia psittaci* | Ražotāja metodika, komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic treš-dienās) | 4,60 |
| 1.5.4. | Govju, aitu, kazu, suņu, kaķu, putnu u.c. asins serums | Hlamidioze | antivielas pret *Chlamidia psittaci* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 4,60 |
| 1.5.5. | Govju, kazu, aitu u.c. asins serums | Listerioze | antivielas pret *Listeria monocytogenes (L.monocytogenes O-I,II un L.monocytogenes O-V)* | OIE Manual, 2008, chapter 2.9.7., aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 3 | 4,19 |
| 1.5.6. | Govju, cūku, aitu, kazu, suņu, kaķu, zirgu u.c. asins serums | Leptospiroze | antivielas pret leptospirozes ierosinātājiem (*L.i.tarassovi, grippotyphosa, canicola, icterohaemorrhagiae, pomona, bataviae, hardjo, bratislava*) | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.9., mikroaglutinācijas reakcija (MAR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 3 | 3,57 |
| 1.5.7. | Suņu, kaķu, govju u.c. asins serums | Toksoplazmoze | antivielas pret *Toxoplasma gondii* | OIE Manual, 2008, chapter 2.9.10., lateksaglutinācijas reakcija (lateksAR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2 | 4,00 |
| 1.5.8. | Suņu, kaķu, govju u.c. asins serums | Toksoplazmoze | antivielas pret *Toxoplasma gondii* | OIE Manual, 2008, chapter 2.9.10., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 4,00 |
| 1.5.9. | Cūku, govju, aitu, kazu u.c. asins serums | Jersinioze | antivielas pret jersiniozes ierosinātājiem (*Yersinia enterocolitica O-3, Y.enterocolitica O-9, Y.pseudotuberculosis T-1*) | Clinical Veterinary Microbiology, 1994, section 2, p.18, aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 3 | 13,37 |
| 1.5.10. | Govju, aitu, kazu, cūku asins serums | Mutes un nagu sērga | antivielas pret mutes un nagu sērgas vīrusa nestrukturālajiem proteīniem (NS) | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.5., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 3 | 16,79 |
| 1.5.11. | Govju, aitu, kazu, cūku asins serums | Mutes un nagu sērga | antivielas pret mutes un nagu sērgas vīrusa strukturālajiem proteīniem (O, A, Asia1, C, SAT1, SAT2, SAT3) | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.5., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 3 | 104,10 |
| 1.5.12. | Govju, aitu, kazu asins serums, plazma | Infekciozais katarālais drudzis | antivielas pret infekciozā katarālā drudža vīrusu (VP7) | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.3., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 3 | 3,17 |
| 1.5.13. | Govs piens | Infekciozais katarālais drudzis | antivielas pret infekciozā katarālā drudža vīrusu (VP7) | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.3., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 3 | 4,64 |
| 1.5.14. | Govju asins serums | Govju enzootiskā leikoze | antivielas pret govju enzootiskās leikozes vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.11., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 3 | 1,65 |
| 1.5.15. | Govs piens | Govju enzootiskā leikoze | antivielas pret govju enzootiskās leikozes vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.11., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lieto-šanas plastmasas trauciņos vai stob-riņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 3(izmek-lējumus veic piekt-dienās) | 5,37 |
| 1.5.16. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums, plazma | Bruceloze | antivielas pret *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3., Roz-Bengala reakcija (RBR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 3(pozitīvā gadījumā seko AR, KSR, ELISA un izmeklē-jumi uz jersiniozi) | 0,53 |
| 1.5.17. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums, plazma | Bruceloze | antivielas pret *Brucella abortus* | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3., aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 3,94 |
| 1.5.18. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums, plazma | Bruceloze | antivielas pret *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3., komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic trešdie-nās) | 2,45 |
| 1.5.19. | Govju asins serums | Govju bruceloze | antivielas pret *Brucella abortus* | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 2,32 |
| 1.5.20. | Govs piens | Govju bruceloze | antivielas pret *Brucella abortus* | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 3(izmek-lējumus veic piektdie-nās) | 5,40 |
| 1.5.21. | Govju, aitu, kazu asins serums, plazma | Q drudzis | antivielas pret *Coxiella burnetii* | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.12., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 4,10 |
| 1.5.22. | Govju asins serums, piens | Govju virusālā diareja | antivielas pret govju virusālās diarejas ierosinātāju | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.8., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens - skatīt pie govju brucelozes | 5 | 2,70 |
| 1.5.23. | Govju asins serums | Govju virusālā diareja | antivielas pret govju virusālās diarejas ierosinātāju | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.8.B.2.a), neitralizējošais ar peroksidāzi saistīto antivielu tests (NPLA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 30 | 31,50 |
| 1.5.24. | Govju asins serums, piens | Govju infekciozais rinotraheīts | antivielas pret govju infekciozā rinotraheīta vīrusa gE | OIE Manual, 2008, chapter 2.4.13., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens - skatīt pie govju brucelozes | 5 | 3,10 |
| 1.5.25. | Govju, aitu, kazu asins serums, piens | Paratuberkuloze | antivielas pret paratuberkulozes ierosinātāju | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.11., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens - skatīt pie govju brucelozes | 5 | 2,85 |
| 1.5.26. | Govju asins serums, piens | Govju koronavīrusa infekcija | antivielas pret govju koronavīrusu | Clinical Veterinary Microbiology, 1994, section 4, p.47, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens - skatīt pie govju brucelozes | 5 | 4,10 |
| 1.5.27. | Govju asins serums, piens | Paragripa-3 | antivielas pret govju paragripas-3 ierosinātāju | Clinical Veterinary Microbiology, 1994, section 4, p.47, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens - skatīt pie govju brucelozes | 5 | 4,10 |
| 1.5.28. | Govju asins serums | Govju mikoplazmoze | antivielas pret *Mycoplasma bovis* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 3,60 |
| 1.5.29. | Govju asins serums | Govju respiratori sincitiālā vīrusa infekcija | antivielas pret govju respiratori sincitiālo vīrusu | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 4,55 |
| 1.5.30. | Cūku asins serums | Klasiskais cūku mēris | antivielas pret klasiskā cūku mēra vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 4,16 |
| 1.5.31. | Cūku asins serums | Klasiskais cūku mēris  | antivielas pret klasiskā cūku mēra vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3.B.2.a), neitralizējošais ar peroksidāzi saistīto antivielu tests (NPLA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 10 | 120,25 |
| 1.5.32. | Cūku asins serums | Cūku vezikulārā slimība | antivielas pret cūku vezikulārās slimības vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.9., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 10,19 |
| 1.5.33. | Cūku asins serums | Cūku vezikulārā slimība | antivielas pret cūku vezikulārās slimības vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.9.B.2.a), vīrusneitralizācijas tests (VN) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 20 | 39,45 |
| 1.5.34. | Cūku asins serums | Āfrikas cūku mēris | antivielas pret Āfrikas cūku mēra vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.1., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 11,12 |
| 1.5.35. | Cūku asins serums | Aujeski slimība | antivielas pret Aujeski slimības vīrusa gE | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.2., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 1,80 |
| 1.5.36. | Cūku asins serums | Aujeski slimība | antivielas pret Aujeski slimības vīrusu  | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.2.B.2.a), vīrusneitralizācijas tests (VN) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 30 | 30,00 |
| 1.5.37. | Cūku asins serums | Cūku reproduktīvais un respiratorais sindroms (CRRS) | antivlielas pret CRRS vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.7., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 3,80 |
| 1.5.38. | Cūku asins serums | Cūku parvovīrusa infekcija | antivielas pret cūku parvovīrusu | Clinical Veterinary Microbiology, 1994, section 6, table 170, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,70 |
| 1.5.39. | Cūku asins serums | Cūku enzootiskā pneimonija | antivielas pret *Mycoplasma hyopneumoniae* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 2,80 |
| 1.5.40. | Cūku asins serums | Cūku transmisīvais gastroenterīts / cūku respiratorā koronavīrusa infekcija | antivielas pret cūku transmisīvā gastroenterīta ierosinātāju vai cūku respiratoro koronavīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.8.11., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,55 |
| 1.5.41. | Cūku asins serums | Cūku cirkovīrusa infekcija | antivielas pret cūku cirkovīrusu (PCV2) | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 3,55 |
| 1.5.42. | Cūku asins serums, plazma, gaļas sula | Trihineloze | antivielas pret trihinelozes ierosinātājiem  | OIE Manual, 2008, chapter 2.1.16., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; diafragmas kājiņas 10-30 g (no taukiem un asinīm brīvi muskuļaudi) | 5 | 4,95 |
| 1.5.43. | Cūku asins serums, plazma, gaļas sula | Cūku salmoneloze | antivielas pret cūku salmonelozes ierosinātājiem (*Salmonella spp.*) | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; diafragmas kājiņas 10-30 g (no taukiem un asinīm brīvi muskuļaudi) | 5 | 5,00 |
| 1.5.44. | Cūku asins serums | Cūku aktinobaciloze | antivielas pret *Actinobacillus pleuropneumonia* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 3,40 |
| 1.5.45. | Aitu serums | Infekciozais epididimīts | antivielas pret *Brucella ovis* | OIE Manual, 2008, chapter 2.7.9., komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic trešdie-nās) | 5,10 |
| 1.5.46. | Aitu serums | Infekciozais epididimīts | antivielas pret *Brucella ovis* | OIE Manual, 2008, chapter 2.7.9., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,10 |
| 1.5.47. | Aitu un kazu serums | Medi-Visna slimība & kazu artrīts / encefalīts | antivielas pret Medi-Visna slimības & kazu artrīta / encefalīta ierosinātāju | OIE Manual, 2008, chapter 2.7.3/4., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 2,30 |
| 1.5.48. | Zirgu asins serums | Zirgu infekciozā anēmija (INAN) | antivielas pret zirgu infekciozās anēmijas ierosinātāju | OIE Manual, 2008, chapter 2.5.6., imūndifūzijas reakcija (IDR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 4 | 2,25 |
| 1.5.49. | Zirgu asins serums | Zirgu ļaunie ienāši (malleus) | antivielas pret zirgu ļauno ienāšu (malleusa) ierosinātāju | OIE Manual, 2008, chapter 2.5.11., komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic trešdie-nās) | 3,20 |
| 1.5.50. | Zirgu asins serums | Zirgu virusālais arterīts | antivielas pret zirgu virusālā arterīta vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.5.10.B.2.a), vīrusneitralizācijas tests (VN) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 10 | 35,00 |
| 1.5.51. | Zirgu asins serums | Vaislas sērga | antivielas pret vaislas sērgas ierosinātāju | OIE Manual, 2008, chapter 2.5.3., komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic treš-dienās) | 3,30 |
| 1.5.52. | Putnu, zirgu, cūku asins serums | Gripa  | antivielas pret gripas A vīrusu | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 6,50 |
| 1.5.53. | Putnu asins serums | Putnu gripa | antivielas pret putnu gripas vīrusa specifiskajiem hemaglutinīniem (H5 un H7 apakštipi) | OIE Manual, 2008, chapter 2.3.4., hemaglutinācijas aiztures reakcija (HAAR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 9,10 |
| 1.5.54. | Putnu asins serums | Ņūkāslas slimība | antivielas pret Ņūkāslas slimības vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.3.14., hemaglutinācijas aiztures reakcija (HAAR) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 6,35 |
| 1.5.55. | Putnu asins serums | Ņūkāslas slimība | antivielas pret Ņūkāslas slimības vīrusu | OIE Manual, 2008, chapter 2.3.14., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | 6,35 |
| **1.6.** | **Parazitoloģiskie izmeklējumi** |
| 1.6.1 | Dzīvnieku fekālijas | Aitu, kazu, liellopu, briežu (arī zirgu) parazitārās slimības | Helmintu oliņas, kāpuri, segmenti (posmi), protozoju oocistas | Atkārtotā skalošana; Bērmaņa metode, Flotācijas metode / mikroskopija | 20g fekālijas, plastmasa traukā | 1 | 10,08 |
| 1.6.2. | Dzīvnieku fekālijas | Dzīvnieku parazitārās slimības | Vizuāli identificējami helminu segmenti, kāpuri | Mikroskopija / vizuāli | 10-20g, plastmasas traukā | 1 | 3,49 |
| 1.6.3. | Dzīvnieku fekālijas | Dzīvnieku gremošanas trakta funkcionālais stāvoklis | dzīvnieku gremošanas traktā esošās barības sagremotības pakāpe | Koprogramma/ mikroskopija | 10-20g, plastmasas traukā | 1 | 4,54 |
| 1.6.4. | Dzīvnieku fekālijas | Dzīvnieku parazitārās slimības | Helmintu oliņas, kāpuri, segmenti (posmi), protozoju oocistas | Flotācijas metode/ mikroskopija | 10-20g, plastmasas traukā | 1 | 4,88 |
| 1.6.5. | Ādas nokasījumi | Ādas parazitārās slimības | Ektoparazīti | Mikroskopija | ~2g, polietilēna maisiņā | 1 | 4,26 |
| 1.6.6. | EDTA asinis | Parazitāras slimības | Asins parazīti | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 1,2 ml, EDTA vakuumstobriņā | 1 | 4,50 |
| 1.6.7. | EDTA asinis | Parazitāras slimības | Asinsritē migrējoši parazīti | Modificēta Knotta metode, mikroskopiska | Ne mazāk kā 1,2 ml, EDTA vakuumstobriņā | 1 | 4,20 |
| 1.6.8. | Bites | Akarapidoze | *Acarapis woodi* | Mikroskopija | 50 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | 2,67 |
| 1.6.9. | Bites | Nozematoze | *Nosema apis* | Mikroskopija | 30-60 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | 7,48 |
| 1.6.10. | Bites | Varroze | *Varroa spp.* | Vizuāli | 200-500 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | 7,09 |
| 1.6.11. | Saldūdens zivis | Zivju parazitārās slimības | Saldūdens zivju parazīti | Metodika par pilnu zivju ihtiopatoloģisko izmeklēšanu/ mikroskopija | 5-25 zivis, dzīvas ūdens tilpnes ūdenī ūdens necaurlaidīgā tarā  | 3 | 22,45 |
| 1.6.12. | Dekoratīvās zivis | Zivju parazitārās slimības | Zivju parazīti | Metodika par pilnu zivju ihtiopatoloģisko izmeklēšanu/ mikroskopija | 5-25 zivis, dzīvas ūdens tilpnes ūdenī ūdens necaurlaidīgā tarā  | 2 | 8,56 |
| 1.6.13. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Bioloģisku objektu identifikācija | Mikroskopija | Ūdens necaurlaidīgā tarā | 2 | 5,50 |
| 1.6.14. | Kukaiņi | Dažādu slimību pārnēsātāji | Kukaiņu sugas identifikācija, skaits | Mikroskopija/vizuāli | Ūdens necaurlaidīgā tarā, konservējošā šķīdumā | 3 | 8,50 |
| **1.7.** | **Zoohigiēniskie izmeklējumi** |
| 1.7.1. | Virsmu nomazgājumi |   | zarnu nūjiņu grupas baktērijas, enterokoki, *S.aureus* | Bakterioloģiski | Ūdens necaurlaidīgā iepakojumā (5 ml) | 4 | 5,00 par katru rādītāju |
| 1.7.2. | Virsmu nomazgājumi; apkārtējās vides objekti; ūdens |   | Salmonellu klātbūtne  | ISO 6579; ISO 6579/A1; OIE Manual, 2008, chapter 2.3.11.; 2.9.9.  | Ūdens necaurlaidīgā iepakojumā, (paraugs no apkārtējās vides ne mazāk kā 0,2 kg; ūdens ne mazāk kā 0,5 L) | 7 | 16,30 |
| 1.7.3. | Apkārtējās vides objekti, ūdens |   | Patogēnā mikroflora (pasterellas, salmonellas, S.aureus, enteropatogēnās zarnu nūjiņu grupas baktērijas, enterokoki, pseudomonas, aeromonas, anaerobā mikroflora un tās toksīni) | Bakterioloģiski | Ūdens necaurlaidīgā iepakojumā, (paraugs no apkārtējās vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/L) | 7 | 35,50 |
| 1.7.4. | Apkārtējās vides objekti, ūdens |   | Patogēnā mikroflora vienam rādītājam | Bakterioloģiski | Ūdens necaurlaidīgā iepakojumā, (paraugs no apkārtējās vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/L) | 10 | 16,30 |
| 1.7.5. | Virsmu nomazgājumi; apkārtējās vides objekti; ūdens |   | *Bacillus anthracis* | OIE Manual, 2008, chapter 2.2.1. bakterioloģiski | Dubultā ūdens necaurlaidīgā iepakojumā (paraugs no apkārtējas vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/L) | Pirmat-nējais rezultāts 3 dienās, galīgais rezultāts 10 dienās | 52,70 |
| 1.7.6. | Gaiss (ņemts ar sedimentācijas metodi) |   | Gaisa mikrobioloģiskais piesārņojums | Mikrobioloģiski | 1 agarizēta barotne Petri platē Ø 90mm | 2 | 1,15 |

**II. Pārtikas, ūdens un vides izmeklējumi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Objekts** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Minimālais parauga apjoms, kg/l** | **Testēšanas maksimālais termiņš/ darba dienas** | **Cena(Ls) 1,2,3** |
| **2.1.** | **Ķīmiskie izmeklējumi** |
| 2.1.1. | toksisko elementu noteikšana:  |
| 2.1.1.1. | Pārtikas produkti | kadmijs, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs un citi elementi (par vienu elementu) | atomabsorbciometrija | 0,5 | 15 | 20,10 |
| 2.1.1.2. | Pārtikas produkti | arsēns | atomabsorbciometrija | 0,5 | 15 | 18,80 |
| 2.1.1.3. | Pārtikas produkti | dzīvsudrabs | atomabsorbciometrija | 0,5 | 15 | 18,80 |
| 2.1.2. | pesticīdu noteikšana:  |
| 2.1.2.1. | Pārtikas produkti un ūdens | ditiokarbamātu grupas savienojumi  | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 51,84 |
| 2.1.2.2. | Pārtikas produkti un ūdens | pesticīdi | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 60 | 81,62 |
| 2.1.2.3. | Pārtikas produkti un ūdens | pesticīdi | GH-MS  | 0,5 | 25 | 76,05 |
| 2.1.2.4. | Pārtikas produkti un ūdens | hlororganiskie pesticīdi  | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 41,05 |
| 2.1.2.5. | Pārtikas produkti un ūdens | polihlorbifenili | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 41,05 |
| 2.1.2.6. | Pārtikas produkti un ūdens | piretroīdi  | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 48,72 |
| 2.1.2.7. | Pārtikas produkti  | hlormekvāts, mepikvāts, dikvāts | AEŠH-MS-MS | 0,2 | 60 | 81,62 |
| 2.1.2.8. | Pārtikas produkti un ūdens | fosfororganiskie pesticīdi  | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 32,59 |
| 2.1.3. | mikotoksīnu noteikšana:  |
| 2.1.3.1. | Pārtikas produkti | aflatoksīni B1, B2, G1 un G2  | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 46,14 |
| 2.1.3.2. | Pārtikas produkti | aflatoksīns M1 | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 46,30 |
| 2.1.3.3. | Pārtikas produkti | ohratoksīns A  | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 45,83 |
| 2.1.3.4. | Pārtikas produkti | T2-toksīns | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 25 | 45,83 |
| 2.1.3.5. | Pārtikas produkti | deoksinivalenols | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 25 | 45,83 |
| 2.1.3.6. | Pārtikas produkti |  zearalenons  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 25 | 45,83 |
| 2.1.4. | veterināro zāļu atlieku noteikšana:  |
| 2.1.4.1. | Pārtikas produkti un ūdens | antibiotiku noteikšana  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 42,00 |
| 2.1.4.2. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | hloramfenikols  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 15 | 49,00 |
| 2.1.4.3. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | stilbēni | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 81,06 |
| 2.1.4.4. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | tireostati  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 75,54 |
| 2.1.4.5. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | steroīdi | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 81,06 |
| 2.1.4.6. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | zeranols  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 81,06 |
| 2.1.4.7. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | beta agonisti | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 81,06 |
| 2.1.4.8. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | nitroimidazoli | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 75,20 |
| 2.1.4.9. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | nitrofurāni  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 75,20 |
| 2.1.4.10. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | kokcidiostati  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 72,60 |
| 2.1.4.11. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | pretparazitārie līdzekļi, levamizols, fenbendazols, benzimidazoli u.c. | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 64,18 |
| 2.1.4.12. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | avermektīni | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 40 | 41,52 |
| 2.1.4.13. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | sedatīvie līdzekļi | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 69,21 |
| 2.1.4.14. | Pārtikas produkti un dzīvnieku barība | dioksīni un dioksīniem līdzīgie polihlordifenili | augstas izšķirtspējas masspektrometrija | 0,5 | 40 | 400,00 |
| 2.1.4.15. | Dzīvnieku tauki | gestagēni | AEŠH-MS-MS | 0,1 | 40 | 81,06 |
| 2.1.4.16. | Pārtikas produkti | kortikosteroīdi | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 81,06 |
| 2.1.4.17. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | skābie nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 52,68 |
| 2.1.4.18. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | bāziskie nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 52,68 |
| 2.1.4.19. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | sulfanilamīdu grupas savienojumi  | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 42,51 |
| 2.1.5. | citi ķīmiskie rādītāji:  |
| 2.1.5.1. | Pārtikas produkti  | konservanti (benzoskābe, sorbīnskābe)  | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 22,93 |
| 2.1.5.2. | Pārtikas produkti un ūdens | poliaromātiskie ogļūdeņraži t.sk. benzo(a)pirēns  | GH-MS | 0,5 | 15 | 52,14 |
| 2.1.5.3. | Pārtikas produkti  | taukskābes (omega-3, 6, 6 t.sk.) | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 36,72 |
| 2.1.5.4. | Zivis | histamīns  | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 15,80 |
| 2.1.5.5. | Pārtikas produkti un ūdens | vielas identifikācija | masspektrometrija | 0,5 | 60 | 32,50 |
| 2.1.5.6. | Pārtikas produkti  | holesterīns | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 34,83 |
| 2.1.5.7. | Pārtikas produkti  | ogļhidrāti (glikoze, fruktoze, saharoze) | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 19,08 |
| 2.1.5.8. | Pārtikas produkti  | kofeīns | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 17,16 |
| 2.1.5.9. | Pārtikas produkti  | citronskābe  | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 19,84 |
| 2.1.5.10. | Pārtikas produkti  | aspartāms | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 18,74 |
| 2.1.5.11. | Pārtikas produkti  | saharīns, acesulfāms  | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 14,22 |
| 2.1.5.12. | Pārtikas produkti  | sintētiskās krāsvielas | šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 40 | 42,25 |
| 2.1.5.13. | Pārtikas produkti  | patulīns | AEŠH-MS-MS | 0,5 | 40 | 46,14 |
| 2.1.5.14. | Pārtikas produkti  | urotropīns | AEŠH-MS-MS | 0,2 | 40 | 45,86 |
| 2.1.5.15. | Pārtikas produkti  | nepiena tauku klātbūtne | gāzu hromatogrāfija | 0,2 | 20 | 42,25 |
| 2.1.5.16. | Pārtikas produkti  | n-nitrozamīni | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 60 | 26,27 |
| 2.1.5.17. | Pārtikas produkti  | minerāleļļas | gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 40 | 150,00 |
| 2.1.6. | Kosmētikas un higiēnas līdzekļi | 2-fenoksietanola, 1-fenoksipropanola-2, metil-4-hidroksibenzoāta, etil-4-hidroksibenzoāta, propil-4-hidroksibenzoāta, butil-4-hidroksibenzoāta noteikšana kosmētikas līdzekļos | šķidruma hromatogrāfija |  | 3-6 | 34,08 |
| 2.1.7. | toksisko elementu noteikšana:  |
| 2.1.7.1. | Dzeramais ūdens  | alumīnijs, varš, cinks, alva, hroms, mangāns, niķelis, sudrabs, bārijs, vanādijs, kadmijs, svins, nātrijs, kālijs, magnijs, kalcijs, dzelzs (par katru metālu) | atomabsorbciometrija ar liesmas atomizāciju | 1,5 | 15 | 9,29 |
| 2.1.7.2. | Dzeramais ūdens  | alumīnijs, hroms, niķelis, sudrabs, vanādijs, kadmijs, svins (par katru metālu) | atomabsorbciometrija ar grafīta atomizāciju | 1,5 | 15 | 9,80 |
| 2.1.7.3. | Dzeramais ūdens  | gaistošie organiskie savienojumi (benzols, halogēnmetāni, 1,2-dihloretāns, epihlorhidrīns, vinilhlorīds) | GH-MS | 1,0 | 15 | 42,25 |
| 2.1.7.4. | Dzeramais ūdens  | dzīvsudrabs, arsēns, selēns, antimons (par katru elementu) | atomabsorbciometrija | 1,5 | 15 | 10,87 |
| 2.1.8. | Pārtikas produkti | olbaltumvielas | Kjeldāla metode | 0,5 | 4 | 13,70 |
| 2.1.9. | tauku satura noteikšana:  |
| 2.1.9.1. | Pārtikas produkti | tauki ar Soksleta metodi | gravimetrija | 0,5 | 5 | 11,20 |
| 2.1.9.2. | Piens un piena produkti | tauku satura noteikšana ar gravimetrisko references metodi | gravimetrija | 0,5 | 5 | 14,08 |
| 2.1.9.3. | Piens, šķidrie piena produkti | tauku satura noteikšana ar Gerbera metodi | Butirometrijas metode | 0,5 | 2 | 3,50 |
| 2.1.9.4. | Pārējie piena produkti | tauku satura noteikšana ar Gerbera metodi | Butirometrijas metode | 0,5 | 2 | 5,10 |
| 2.1.9.5. | Sviests | tauku satura noteikšana (ūdens+beztauku sausna+aprēķins) - references metode | gravimetrija | 0,5 | 4 | 8,25 |
| 2.1.9.6. | Siers | siera beztauku daļas mitrums SBDM (tauki +ūdens+aprēķins)  | gravimetrija | 0,5 | 4 | 9,95 |
| 2.1.9.7. | Siers | tauki siera sausnā (tauki+ūdens+aprēķins) | gravimetrija | 0,5 | 4 | 9,95 |
| 2.1.10. | mitruma, sausnas satura noteikšana:  |
| 2.1.10.1 | Pārtikas produkti | mitrums (ūdens) | gravimetrija | 0,5 | 5 | 4,60 |
| 2.1.10.2. | Pārtikas produkti | ūdens saturs sviestā (rutīnas metode) | gravimetrija | 0,5 | 3 | 2,50 |
| 2.1.10.3. | Pārtikas produkti | beztauku sausna (sviestam – references metode) | gravimetrija | 0,5 | 4 | 7,33 |
| 2.1.10.4. | Pārtikas produkti | sausna (sulās, koncentrātos) ar refraktometrisko metodi | refraktometrija | 0,5 | 2 | 1,50 |
| 2.1.11. | Pārtikas produkti | titrējamais (kopējais) skābums | titrimetrija | 0,5 | 2 | 4,00 |
| 2.1.12. | Pārtikas produkti | brīvās taukskābes, FFA, tauku skābums | titrimetrija | 0,5 | 2 | 5,50 |
| 2.1.13. | Pārtikas produkti | pH | elektroķīmija | 0,5 | 1 | 2,50 |
| 2.1.14. | Pārtikas produkti | nātrija hlorīds | titrimetrija | 0,5 | 2 | 5,60 |
| 2.1.15. | nitrāti:  |
| 2.1.15.1. | Augļi, dārzeņi | nitrāti | elektroķīmija | 0,5 | 2 | 5,50 |
| 2.1.15.2. | Piena un gaļas produkti | nitrāti | spektrofotometrija | 0,5 | 4 | 12,00 |
| 2.1.15.3. | Bērnu pārtika | nitrātu noteikšana ar fermentatīvo metodi | enzimātiskā metode | 0,5 | 4 | 27,00 |
| 2.1.16. | Pārtikas produkti | nitrītu saturs | spektrofotometrija | 0,5 | 5 | 8,20 |
| 2.1.17. | Pārtikas produkti (sausais piens) | laktoze | titrimetrija | 0,5 | 3 | 6,50 |
| 2.1.18. | Piena produkti | saharoze  | titrimetrija | 0,5 | 3 | 8,84 |
| 2.1.19. | Mehāniski atdalīta vistu gaļa | kalcijs  | titrimetrija | 0,5 | 3 | 12,00 |
| 2.1.20. | Gaļas produkti | ciete  | titrimetrija | 0,5 | 3 | 6,90 |
| 2.1.21. | Gaļa, gaļas produkti | kopējais fosfors  | spektrofotometrija | 0,5 | 3 | 6,30 |
| 2.1.22. | Maltā gaļa | kaulu daļiņu saturs  | gravimetrija | 1,0 | 2 | 5,00 |
| 2.1.23. | Pārtikas produkti | masu daļas attiecības | gravimetrija | 0,5 | 2 | 3,50 |
| 2.1.24. | Pārtikas produkti | neto masa | gravimetrija | 0,5 | 2 | 3,50 |
| 2.1.25. | Pārtikas produkti | hidroksiprolīns (hidrolizētais proteīns) | spektrofotometrija | 0,5 | 3 | 13,02 |
| 2.1.26. | Pārtikas produkti | pelni | gravimetrija | 0,5 | 3 | 7,30 |
| 2.1.27. | Pārtikas produkti | kopējais gaistošo bāzu slāpeklis | titrimetrija | 0,5 | 5 | 12,00 |
| 2.1.28. | Eļļas, tauki | skābes skaitlis  | titrimetrija | 0,5 | 3 | 4,70 |
| 2.1.29. | Eļļas, tauki | peroksīda skaitlis | titrimetrija | 0,5 | 3 | 6,80 |
| 2.1.30. | Eļļas, tauki | ēterī nešķīstošie piemaisījumi | gravimetrija | 0,5 | 3 | 8,80 |
| 2.1.31. | Eļļas, tauki | nepārziepjojamās vielas | gravimetrija | 0,5 | 3 | 6,50 |
| 2.1.32. | Eļļas, tauki | joda skaitlis | titrimetrija | 0,5 | 3 | 11,05 |
| 2.1.33. | Eļļas, tauki | pārziepjošanas skaitlis | titrimetrija | 0,5 | 3 | 5,50 |
| 2.1.34. | Eļļas, tauki | refraktīvais indekss | refraktometrija | 0,5 | 1 | 1,00 |
| 2.1.35. | Eļļas | krāsainība | refraktometrija | 0,5 | 1 | 1,95 |
| 2.1.36. | Pārtikas produkti | sēra dioksīds  | titrimetrija | 0,5 | 3 | 12,74 |
| 2.1.37. | Cukurs | polarizācija cukurā | polarimetrija | 1,0 | 3 | 15,20 |
| 2.1.38. | Pārtikas produkti | kopējais cukurs | titrimetrija | 0,5 | 3 | 9,00 |
| 2.1.39. | Pārtikas produkti | reducējošās vielas | titrimetrija | 0,5 | 3 | 9,26 |
| 2.1.40. | Pārtikas produkti | ekstraktvielas | refraktometrija | 0,5 | 3 | 7,00 |
| 2.1.41. | Makaroni | izstrādājuma stāvokļa noteikšana pēc vārīšanas  | vizuālā novērtēšana | 0,5 | 1 | 4,58 |
| 2.1.42. | Piens | fosfotāze | kompleksonometrija | 0,5 | 1 | 4,25 |
| 2.1.43. | Piens | peroksidāze | kompleksonometrija | 0,5 | 1 | 3,54 |
| 2.1.44. | Piens un piena produkti | tīrība | filtrēšana | 0,5 | 1 | 4,21 |
| 2.1.45. | Piena produkti, kafija | šķīdība | vizuālā novērtēšana | 0,5 | 1 | 3,50 |
| 2.1.46. | Pārtikas produkti (piens, eļļa) | blīvums | aerometriskā metode | 0,5 | 1 | 1,50 |
| 2.1.47. | Sviests | ūdens dispersijas pakāpe  | vizuālā novērtēšana | 0,5 | 1 | 2,02 |
| 2.1.48. | Pārtikas produkti (putraimi, milti) | maluma rupjums | gravimetrija | 1,0 | 3 | 5,38 |
| 2.1.49. | Maize | porainība | gravimetrija | 0,5 | 1 | 5,30 |
| 2.1.50. | Labības produkti | lipekļa daudzums  | gravimetrija | 2,0 | 5 | 9,00 |
| 2.1.51. | Labības produkti | tilpummasa | gravimetrija | 2,0 | 5 | 4,00 |
| 2.1.52. | Labības produkti | krišanas skaitlis | fizikālā metode | 2,0 | 5 | 9,00 |
| 2.1.53. | Labības produkti | piemaisījumi | gravimetrija | 2,0 | 5 | 7,20 |
| 2.1.54. | Labības produkti | metālmagnētiskie piemaisījumi | gravimetrija | 2,0 | 5 | 5,65 |
| 2.1.55. | Labības produkti | zeleni indekss  | volumetrija | 2,0 | 5 | 8,00 |
| 2.1.57. | Medus | kvalitātes rādītāji:  |
| 2.1.57.1. | Medus | ūdens | refraktometrija | 0,2 | 6 | 3,15 |
| 2.1.57.2. | Medus | reducējošie cukuri (dabīgais invertcukurs) | šķidruma hromatogrāfija vai titrimetrija | 0,2 | 6 | 5,62 |
| 2.1.57.3. | Medus | saharoze | šķidruma hromatogrāfija/ titrimetrija | 0,2 | 6 | 6,44 |
| 2.1.57.4. | Medus | diastāzes skaitlis | spektrofotometrija | 0,2 | 6 | 7,50 |
| 2.1.57.5. | Medus | hidroksimetilfurfurols (HMF) | spektrofotometrija | 0,2 | 6 | 4,50 |
| 2.1.57.6. | Medus | brīvās skābes (kopējais skābums) | titrimetrija | 0,2 | 6 | 2,70 |
| 2.1.57.7. | Medus | ūdenī nešķīstošās vielas | gravimetrija | 0,2 | 6 | 2,08 |
| 2.1.57.8. | Medus | elektrovadītspēja | elektroķīmija | 0,2 | 6 | 1,69 |
| 2.1.58. | Ūdens | kvalitātes rādītāji:  |
| 2.1.58.1. | Ūdens | pH | elektroķīmija | 2,0 | 1 | 1,44 |
| 2.1.58.2. | Ūdens | kopējā cietība | titrimetrija | 2,0 | 6 | 2,55 |
| 2.1.58.3. | Ūdens | nitrāti | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 8,45 |
| 2.1.58.4. | Ūdens | nitrīti | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 5,46 |
| 2.1.58.5. | Ūdens | dzelzs | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 3,05 |
| 2.1.58.6. | Ūdens | fosfāti | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 3,30 |
| 2.1.58.7. | Ūdens | sausais atlikums | gravimetrija | 2,0 | 6 | 3,84 |
| 2.1.58.8. | Ūdens | hlorīdi | titrimetrija | 2,0 | 6 | 1,56 |
| 2.1.58.9. | Ūdens | sulfāti | gravimetrija | 2,0 | 6 | 10,27 |
| 2.1.58.10. | Ūdens | amonjaks un amonija jonu summa | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 6,00 |
| 2.1.58.11. | Ūdens | fluorīdi | elektroķīmija | 2,0 | 6 | 2,56 |
| 2.1.58.12. | Ūdens | elektrovadītspēja | elektroķīmija | 2,0 | 1 | 1,36 |
| 2.1.58.13. | Ūdens | permanganāta indekss (oksidējamība) | titrimetrija | 2,0 | 6 | 1,82 |
| 2.1.58.14. | Ūdens | garša un smarža | organoleptiskā metode | 2,0 | 1 | 0,65 |
| 2.1.58.15. | Ūdens | duļķainība | turbidimetrija | 2,0 | 6 | 1,04 |
| 2.1.58.16. | Ūdens | krāsainība | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 1,30 |
| 2.1.58.17. | Ūdens | caurspīdīgums (baseina ūd., peldūdens) | vizuālā novērtēšana | 2,0 | 6 | 1,00 |
| 2.1.58.18. | Ūdens | brīvais atliekhlors | ķīmiskā metode | 2,0 | 1 | 2,00 |
| 2.1.58.19. | Ūdens | sārmainība | titrimetrija | 2,0 | 6 | 1,70 |
| 2.1.58.20. | Ūdens | bioloģiskais skābekļa patēriņš pēc 5 dienām- BSP 5 | elektroķīmija | 2,0 | 6 | 4,98 |
| 2.1.58.21. | Ūdens | izšķīdušais skābeklis | elektroķīmija | 2,0 | 2 | 3,08 |
| 2.1.58.22. | Ūdens | suspendētās vielas  | gravimetrija | 2,0 | 6 | 3,72 |
| 2.1.58.23. | Ūdens | ķīmiskais skābekļa patēriņš- ĶSP | titrimetrija | 2,0 | 6 | 6,65 |
| 2.1.58.24. | Ūdens | sintētiskās virsmas aktīvās vielas- SVAV | ekstrakcija | 2,0 | 6 | 6,14 |
| 2.1.58.25. | Ūdens | cianīdi | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 7,69 |
| 2.1.58.26. | Ūdens | hidrogēnkarbonāti | titrimetrija | 2,0 | 6 | 5,76 |
| 2.1.58.27. | Ūdens | kopējais organiskais ogleklis- TOC | infrasarkanā detektēšana | 2,0 | 6 | 25,00 |
| 2.1.58.28. | Ūdens | kopējais slāpeklis | Kjeldāla metode | 2,0 | 6 | 6,49 |
| 2.1.58.29. | Ūdens | fosfors | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 2,83 |
| 2.1.58.30. | Ūdens | bors | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 9,64 |
| 2.1.58.31. | Ūdens | bromāti | spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 5,30 |
| 2.1.58.32. | Ūdens | kopējās izšķīdušās vielas | elektroķīmija | 2,0 | 1 | 1,36 |
| 2.1.59. | sensoriskie izmeklējumi:  |
| 2.1.59.1. | Pārtikas produkti | sensorā vērtēšana pēc punktu metodes | sensoriskā vērtēšana | 0,5 | 3 | 12,50 |
| 2.1.59.2. | Pārtikas produkti | svaigas un saldētas gaļas un zivju sensorā vērtēšana (aprakstošā metode) | sensoriskā vērtēšana | 0,5 | 3 | 7,50 |
| 2.1.59.3. | Pārtikas produkti | pārējo produktu sensorā vērtēšana (aprakstošā metode) | sensoriskā vērtēšana | 0,5 | 3 | 6,50 |
| 2.1.59.4. | Kosmētiskie līdzekļi  | Krāsa, smarža (aprakstošā metode) | sensoriskā vērtēšana  | 0,2 | 3 | 4,50 |
| 2.1.60. | Pārtikas produkti | Ciklāmskābe | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 16,00 |
| 2.1.61. | Graudi | vitamīns E | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 60,00 |
| 2.1.62. | Pārtikas produkti | akrilamīds | AEŠH-MS-MS | 0,1 | 15 | 40,00 |
| 2.1.63. | Pārtikas produkti | laktoze | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 15,00 |
| **2.2.** | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.2.1. | Pārtikas produkti | mikrobioloģiskie rādītāji:  |
| 2.2.1.1. | Pārtikas produkti | enterokoku skaits/vai klātbūtne | ГОСТ 28566-90 | 0,2 | 6 | 10,82 |
| 2.2.1.2. | Pārtikas produkti | *Clostridium perfringens* skaits | ISO 7937  | 0,2 | 7 | 23,20 |
| 2.2.1.3. | Pārtikas produkti | *Bacillus cereus* skaits/klātbūtne | ISO 7932; ISO 21871 | 0,2 | 6 | 19,53 |
| 2.2.1.4. | Pārtikas produkti | koliformu klātbūtne | ISO 4831 | 0,2 | 5 | 3,52 |
| 2.2.1.5. | Pārtikas produkti | koliformu skaits | ISO 4832 , ISO 4831 | 0,2 | 3 | 6,13 |
| 2.2.1.6. | Pārtikas produkti | *Escherichia coli* skaits un/vai klātbūtne | ISO 7251 | 0,2 | 7 | 11,30 |
| 2.2.1.7. | Pārtikas produkti | sulfītreducējošo klostrīdiju skaits/klātbūtne | ISO 15213, ГОСТ 29185-91 | 0,2 | 7 | 7,32 |
| 2.2.1.8. | Pārtikas produkti | *Listeria monocytogenes* klātbūtne | ISO 11290-1 | 0,2 | 10 | 19,40 |
| 2.2.1.9. | Pārtikas produkti | *Listeria monocytogenes* skaits | ISO 11290-2  | 0,2 | 8 | 13,98 |
| 2.2.1.10. | Pārtikas produkti |  β-glikuronidāzes *Escherichia coli* skaits | ISO 16649-1 | 0,2 | 3 | 35,72 |
| 2.2.1.11. | Pārtikas produkti |  β-glikuronidāzes *Escherichia coli* skaits | ISO 16649-2 | 0,2 | 2 | 9,42 |
| 2.2.1.12. | Pārtikas produkti | *Enterobacteriaceae* klātbūtne | ISO 21528-1 | 0,2 | 6 | 10,11 |
| 2.2.1.13. | Pārtikas produkti | *Enterobacteriaceae* skaits | ISO 21528-2, ISO 21528-1 | 0,2 | 5 | 10,11 |
| 2.2.1.14. | Pārtikas produkti | raugu un pelējumu skaits | ISO 21527-1, ISO 21527-2 | 0,2 | 6 | 8,14 |
| 2.2.1.15. | Pārtikas produkti | koagulāzes pozitīvo stafilokoku skaits/vai *Staphylococus aureus* klātbūtne | ISO 6888-1; ГОСТ P 52815-2007 | 0,2 | 8 | 10,52 |
| 2.2.1.16. | Pārtikas produkti | *Salmonella spp.* klātbūtne | ISO 6579 | 0,2 | 8 | 13,25 |
| 2.2.1.17. | Pārtikas produkti | *Campylobacter* spp. klātbūtne | ISO 10272-1 | 0,2 | 14 | 28,84 |
| 2.2.1.18. | Pārtikas produkti | *Campylobacter* spp. skaits | ISO/TS 10272-2 | 0,2 | 12 | 25,68 |
| 2.2.1.19. | Pārtikas produkti | *Vibrio parahaemolyticus* klātbūtne | ISO/TS 21872-1 | 0,2 | 7 | 34,28 |
| 2.2.1.20. | Pārtikas produkti | *Vibrio parahaemolyticus* skaits | MYK 4.2.2046-06 | 0,2 | 6 | 34,28 |
| 2.2.1.21. | Pārtikas produkti | kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) | ISO 4833 | 0,2 | 4 | 5,96 |
| 2.2.1.22. | Pārtikas produkti | ūdens aktivitātes noteikšana | ISO 21807  | 0,2 | 3 | 14,00 |
| 2.2.1.24. | Pārtikas produkti | mezofilo pienskābes baktēriju skaits | ISO 15214 | 1 oriģ.iepakoj. | 3 | 17,16 |
| 2.2.1.25. | Pārtikas produkti | *Proteus spp.* klātbūtne | ГОСТ 28560-90 | 0,2 | 7 | 6,27 |
| 2.2.1.26. | Pārtikas produkti | *Pseudomona spp.* skaits | ISO 13720; ISO/TS 11059 | 0,2 | 6 | 12,08 |
| 2.2.1.27. | Piena produkti | jogurtam raksturīgo baktēriju skaits | ISO 7889 | 1 oriģ.iepakoj. | 3 | 30,32 |
| 2.2.1.28. | Piena produkti | bifidobaktēriju skaits | piena rūpniecības instrukcija | 1 oriģ.iepakoj. | 7 | 11,96 |
| 2.2.1.29. | Sausais piens | termofīlo baktēriju termorezistento sporu skaits | ISO/TS 27265 | 0,2 | 3 | 15,37 |
| 2.2.1.30. | Piens | inhibitoru klātbūtne | LVS 174:1999 2.metode | 0,1 | 1 | 5,58 |
| 2.2.1.31. | Piens | somatisko šūnu skaits | ISO 13366-1 | 0,1l | 5 | 8,33 |
| 2.2.1.32. | Konservi | rūpnieciskā sterilitāte (aerobie, fakultatīvi anaerobie un anaerobie mikroorganismi) | ГОСТ 30425 - 97 | 7 konservu kārbas | 15 | 19,85 |
| 2.2.1.33. | Graudi un graudaugu produkti | mezofilo baktēriju sporu skaits | ICC Standard No.144, 1992 | 0,2 | 3 | 9,57 |
| 2.2.1.34. | Gaļa (muskulatūra, nieres) | antibakteriālo vielu atlieku noteikšana | Agara difūzijas tests | 0,2 | 15 | 14,70 |
| 2.2.2. | Virsmu nomazgājumi | mikrobioloģiskie rādītāji:  |
| 2.2.2.1. | Virsmu nomazgājumi | *Salmonella spp.* klātbūtne | ISO 6579 |  | 8 | 9,20 |
| 2.2.2.2. | Virsmu nomazgājumi | kopējais mikroorganismu skaits | ISO 4833 |  | 4 | 5,96 |
| 2.2.2.3. | Virsmu nomazgājumi | zarnu nūjiņu grupas baktēriju klātbūtne | VVMDC-T-012-010.2-2000 |  | 2 | 3,20 |
| 2.2.2.4. | Virsmu nomazgājumi | enterokoku klātbūtne | VVMDC-T-012-010.4-2000 |  | 5 | 3,70 |
| 2.2.2.5. | Virsmu nomazgājumi | *Staphylococcus aureus* klātbūtne | VVMDC-T-012-010.5-2000 |  | 5 | 4,60 |
| 2.2.2.6. | Kontaktplates | *Enterobacteriaceae* skaits un kopējais mikroorganismu skaits | ISO 18593 |  | 3 | 2,07 |
| 2.2.2.7. | Kontaktplates (dubultkomplekts) | *Enterobacteriaceae* skaits un kopējais mikroorganismu skaits | ISO 18593 |  | 3 | 3,21 |
| 2.2.3. | Ūdens | mikrobioloģiskie rādītāji:  |
| 2.2.3.1. | Ūdens | kopējais mikroorganismu skaits | ISO 6222 | 0,5l (sterilā tarā); 1,5l (fasēts ūdens) | 3 | 5,50 |
| 2.2.3.2. | Ūdens | zarnu enterokoku skaits | ISO 7899-2 | 3 | 7,20 |
| 2.2.3.3. | Ūdens | *Salmonella spp.* klātbūtne | ISO 19250 | 5 | 9,20 |
| 2.2.3.4. | Ūdens | sulfītreducējošo klostrīdiju skaits | EN 26461-2 | 0,5l (sterilā tarā); 1,5l (fasēts ūdens) | 6 | 10,07 |
| 2.2.3.5. | Ūdens | koliformu skaits | ISO 9308-1  | 5 | 7,35 |
| 2.2.3.6. | Ūdens | *Escherichia coli* skaits | ISO 9308-1  | 5 | 7,35 |
| 2.2.3.7. | Ūdens | koliformu un *Escherichia coli* skaits | ISO 9308-1  | 5 | 8,05 |
| 2.2.3.8. | Ūdens | koliformu un *Escherichia coli* skaits | AOAC 991.15 | 1 | 14,00 |
| 2.2.3.9. | Ūdens | *Pseudomonas aeruginosa* skaits | ISO 16266 | 2 | 7,47 |
| **2.3.** | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.3.1. | Pārtikas produkti | VTEC toksīnu gēnu noteikšana | polimerāzes ķēdes reakcija |  | 2 | 34,32 |
| 2.3.2. | Pārtikas produkti | ģenētiski modificēto organismu kvalitatīvā un kvantitatīvā analīze | polimerāzes ķēdes reakcija | 0,5 | 15 | 106,58 |
| 2.3.3. | Pārtikas produkti | *Salmonella spp.* noteikšana ar reālā laika PĶR (ekspresmetode - 48 stundu laikā) | reālā laika polimerāzes ķēdes reakcija |  | 2 | 34,32 |
| 2.3.3.1. | 5-10 paraugiem |   |  | 2 | 17,44 |
| 2.3.3.2. | vairāk nekā 10 paraugiem |   |  | 2 | 15,20 |
| **2.4.** | **Radioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.4.1. | Pārtikas produkti | gamma starojošie radionuklīdi (134Cs, 137Cs, 131I, 103Ru, 106Ru, Am241) | gamma spektrometrija | 1,0 | 3 | 16,62 |
| 2.4.2. | Pārtikas produkti | radionuklīdi 90Sr  | radioķīmija | 1,0 | 7 | 30,19 |
| **2.5.** | **Parazitoloģiskie izmeklējumi** |
| 2.5.1. | gaļa un gaļas produkti | trihineloze:  |
| 2.5.1.1. | gaļa un gaļas produkti | par vienu paraugu | hidrolīzes metode | 150g diafragmas muskulatūras kājiņu un 150g mēles saknes muskulatūras; zirgiem- 150g košļāšanas muskulatūras | 2 | 8,07 |
| 2.5.1.2. | gaļa un gaļas produkti | par vienu kopparaugu no 2–50 mājas cūkām | hidrolīzes metode | 2 | 9,16 |
| 2.5.1.3. | gaļa un gaļas produkti | par vienu kopparaugu no 2–5 zirgiem | hidrolīzes metode | 2 | 9,16 |
| 2.5.1.4. | gaļa un gaļas produkti | par vienu kopparaugu no 51–100 mājas cūkām | hidrolīzes metode | 2 | 14,95 |
| 2.5.1.5. | gaļa un gaļas produkti | par vienu kopparaugu no 6–10 zirgiem | hidrolīzes metode | 2 | 14,95 |
| 2.5.2. | Zivis | zivju parazitoloģiskie izmeklējumi | mikroskopija | 0,3-0,5kg (ja masa< 0,1 kg); 3-5gab. (ja masa no 0,1-1 kg); 0,5-0,6 kg (griezti z.pr.) | 3 | 22,45 |
| 2.5.3. | Pārtikas produkti | pārtikas produktu parazitoloģiskā piesārņojuma identificēšana | mikroskopija | pārtikas produkta paraugs- 0,15kg; zivju produkti-1kg; kaviārs- 1 kārba | 4 | 10,80 |
| 2.5.4. | Ūdens | ūdens izmeklēšana uz parazitāro tārpu oliņām | mikroskopija | 10 litri | 2 | 8,30 |
| 2.5.5. | Ūdens | Giardia cysts | ISO 15553:2007 |  |  | 19,48 |

**III. Dzīvnieku barības izmeklējumi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Objekts** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Minimālais parauga apjoms, kg/ l** | **Testēšanas maksimālais termiņš/ darba dienas** | **Cena(Ls) 1,2,3** |
| **3.1.** | **Ķīmiskie izmeklējumi** |
| 3.1.1. | dzīvnieku barība | kadmijs, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs, selēns un citi elementi (par vienu elementu) | atomabsorbciometrija | 0,5 | 15 | 20,10 |
| 3.1.2. | dzīvnieku barība | kokšķiedra | gravimetrija | 0,5 | 6 | 7,44 |
| **3.2.** | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.2.1. | dzīvnieku barība | ģenētiski modificēto organismu kvalitatīvā un kvantitatīvā analīze | polimerāzes ķēdes reakcija | 0,5 | 15 | 106,52 |
| 3.2.2. | dzīvnieku barība | dzīvnieku izcelsmes barības piedevu sugas ģenētiskā identifikācija | polimerāzes ķēdes reakcija | 0,5 | 5 | 34,32 |
| **3.3.** | **Morfoloģiskie izmeklējumi** |
| dzīvnieku barība | dzīvnieku izcelsmes olbaltumvielas | Commission Regulation 152/2009 annex VI, klasiskā mikroskopija | Ne mazāk kā 60g, dubultā ūdens necaurlaidīgā tarā  | 15 | 14,31 |
| **3.4.** | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.4.1. | dzīvnieku barība | mikroorganismu skaits 30 ˚C | ISO 4833 | 0,5 | 3 | 5,96 |
| 3.4.2. | dzīvnieku barība | raugi, pelējuma sēnes skaits 1g | ISO/IEC 21527-1; ISO/IEC 21527-2 | 0,5 | 7 | 8,14 |
| 3.4.3. | dzīvnieku barība | koliformu skaits vai enterobaktēriju skaits | ISO 4832 vai ISO 21528-2 | 0,5 | 4 | 10,11 |
| 3.4.4. | dzīvnieku barība | salmonellu klātbūtne  | ISO 6579; ISO 6579/A1; OIE Manual, 2008, chapter 2.3.11.; 2.9.9.  | 0,5 | 4-7 | 16,30 |
| 3.4.5. | dzīvnieku barība | zarnu nūjiņas grupas baktērijas | ГОСТ 25311-82 п.4.2; ГОСТ P 52816-2007 | 0,5 | 4 | 5,00 |
| 3.4.6. | dzīvnieku barība | patogēnās zarnu nūjiņas grupas baktērijas | ISO 16654; ГОСТ P 52816-2007; ГОСТ 25311-82 п.4.2 | 0,5 | 10 | 9,80 |
| 3.4.7. | dzīvnieku barība | anaerobā mikroflora | ГОСТ 25311-82 п.4.4 | 0,5 | 7 | 7,30 |
| 3.4.8. | dzīvnieku barība | anaerobā mikroflora un tās toksīni | ГОСТ 25311-82 п.4.4 | 0,5 | 7 | 10,90 |
| 3.4.9. | dzīvnieku barība | *Cl. perfringens* skaits | ISO 7937 | 0,5 | 4 | 23,20 |
| 3.4.10. | dzīvnieku barība | *Staphylococcus aureus* klātbūtne  | bakterioloģiski | 0,5 | 4 | 5,65 |
| 3.4.11. | dzīvnieku barība | *Campylobacter* spp., vai *Yersinia spp.* noteikšana | ISO 10272-1 vai ISO 10273 | 0,5 | 7-10 | 21,35par katru rādītāju |
| 3.4.12. | dzīvnieku barība | *Campylobacter* spp. skaits 1g | ISO 10272-2 | 0,5 | 7 | 25,68 |
| 3.4.13. | dzīvnieku barība | *Listeria monocytogenes* | ISO 11290-1/A1, OIE Manual 2008, chapter 2.9.7. | 0,5 | 7 | 24,05 |
| 3.4.14. | dzīvnieku barība | toksiskums | mikrobioloģiski | 0,5 | 3 | 6,50 |
| 3.4.15. | dzīvnieku barība | toksiskums | bioloģiski | 0,5 | 5 | 34,65 |
| 3.4.16. | dzīvnieku barība | *Bacillus anthracis* | OIE Manual, 2008, chapter 2.2.1. bakterioloģiski | 0,5 kg, dubultā ūdens necaurlaidīgā iepakojumā | pirmatnējais rezultāts 3 dienās, galīgais rezultāts 10 dienās | 52,70 |
| 3.4.17. | dzīvnieku barība | patogēnā mikroflora (pasterellas, salmonellas, enteropatogēnās zarnu nūjiņu grupas baktērijas, enterokoki, *S.aureus, Erysipelotrix insidiosa*, pseudomonas, aeromonas, anaerobā mikroflora un tās toksīni) | bakterioloģiski | 0,5 | 7 | 22,10 |
| 3.4.18. | dzīvnieku barība |  *Ustilaginales* sporas - Melnplauku sporas vai Claviceps purpurea - Melno graudu somiņsēne | mikroskopiski | 0,5 | 2 | 10,70 |
| **3.5.** | **Radioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.5.1. | dzīvnieku barība | gamma starojošie radionuklīdi (134Cs, 137Cs, 131I, 103Ru, 106Ru, Am241) | gamma spektrometrija | 1,0 | 3 | 16,62 |
| 3.5.2. | dzīvnieku barība | radionuklīdi 90Sr  | radioķīmija | 1,0 | 7 | 30,19 |

**IV. Pārējās darbības**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Darbība** | **Cena(Ls) 1,2,3** |
| **4.1.** | **Laboratorijas trauku un instrumentu sterilizācija (par vienu iepakojuma vienību)** | 0,5 |
| **4.2.** | **Sterilie materiāli paraugu ņemšanai** |
| 4.2.1. | sagatavota mēģene virsmas nomazgājumu paraugu ņemšanai | 0,15 |
| 4.2.2. | sterilais maisiņš paraugu ņemšanai (tilpums līdz 1000 ml) | 0,15 |
| 4.2.3. | sterilais maisiņš paraugu ņemšanai (tilpums lielāks par 1000 ml) | 0,20 |
| 4.2.5. | transportbarotne mikrobioloģisko paraugu noņemšanai | 0,20 |
| **4.3.** | **Testēšanas pārskatu noformēšana** |
| 4.3.1. | Testēšanas pārskatu izdrukas (elektroniskās versijas bezmaksas) | 0,50 |
| 4.3.2. | Testēšanas pārskata tulkošana angļu vai krievu valodā vai no angļu un krievu valodas latviešu valodā | 2,50 |
| 4.3.3. | Atzinums par mērījumu un testēšanas rezultātu atbilstību normatīvajiem dokumentiem | 2,50 |
| 4.3.4. | Eksperta rekomendācijas par laboratorisko izmeklējumu rezultātu piemērošanu un ietekmes novērtējumu | 25,00 |
| **4.5.** | **Analīžu veikšana ārvalstu laboratorijā** |
| 4.5.1. | Paraugu sagatavošana nosūtīšanai uz ārvalstu laboratorijām - bez speciālā termokonteinera | 12,50 |
| 4.5.2. | Paraugu sagatavošana nosūtīšanai uz ārvalstu laboratorijām - iepakojot speciālā termokonteinerā | 28,45 |
| 4.5.3. | Samaksa par analīzes veikšanu ārvalstu laboratorijās  | atbilstoši rēķinam no laboratorijas |
| 4.5.4. | Transportēšanas izmaksas  | atbilstoši rēķinam no transporta kompānijas |
| **4.8.**  | **Dzīvnieku līķu iznīcināšana un glabāšana** |
| 4.8.1. | dzīvnieku līķu iznīcināšana par vienu kilogramu | 0,60 |
| 4.8.2. | dzīvnieku līķu uzglabāšana (par 1 kg diennaktī) | 0,05 |

Piezīmes.

1. Par darbu sestdienās, svētdienās un svētku dienās papildus aprēķina 25% no noteiktās cenas.

2. Pievienotās vērtības nodokli nepiemēro saskaņā ar Pievienotās vērtības nodokļa likuma 3.panta astoto daļu.

3. Laboratorisko izmeklējumu cena neietver izmaksas par paraugu ņemšanu un testēšanas pārskata izdruku; to cenas norādītas pielikuma IV sadaļā „Pārējās darbības”.

**Zemkopības ministre L.Straujuma**

2012.12.14. 11:43

L.Gurecka

67027063, Linda.Gurecka@zm.gov.lv