

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
<b>2. Pārtikas, ūdens un vides izmeklējumi</b>								
<b>2.1. Ķīmiskie izmeklējumi</b>								
2.1.1.	Pārtikas produkti	<b>Toksisko elementu noteikšana:</b>						
2.1.1.4.	Pārtikas produkti	Dzīvsudrabs, kadmiji, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs un citi elementi (par pirmo elementu)	ICP-MS (induktīvi saistītās plazmas masspektrometrija)	0,2	20	25,00	5,25	30,25
2.1.1.4.1.	Pārtikas produkti	Kadmiji, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs un citi elementi (par katru nākamo elementu)	ICP-MS (induktīvi saistītās plazmas masspektrometrija)	0,2	20	10,00	2,10	12,10
2.1.2.		<b>Pesticīdu noteikšana:</b>						
2.1.2.1.	Pārtikas produkti	Ditiokarbamātu grupas savienojumi	Gāzu hromatogrāfija	0,5	25	75,00	15,75	90,75
2.1.2.2.	Pārtikas produkti	Pesticīdi	AEŠH-MS-MS	0,5	40	116,00	24,36	140,36
2.1.2.3.	Pārtikas produkti	Pesticīdi	GH-MS-MS	0,5	25	110,00	23,10	133,10
2.1.2.4.	Pārtikas produkti	Hlororganiskie pesticīdi un polihlordifenili	Gāzu hromatogrāfija	0,5	25	70,00	14,70	84,70
2.1.2.7.	Pārtikas produkti	Hlormekvāts, mepikvāts, dikvāts	AEŠH-MS-MS	0,2	40	116,00	24,36	140,36
2.1.2.9.	Pārtikas produkti	Glifosāts	AEŠH-MS-MS	0,5	40	116,00	24,36	140,36
2.1.2.10.	Pārtikas produkti	Glifosāts un AMPA	AEŠH-MS-MS	0,5	40	150,00	31,50	181,50
2.1.2.11.	Pārtikas produkti	Abamektīns	AEŠH-MS-MS	0,5	40	116,00	24,36	140,36
2.1.2.12.	Pārtikas produkti	Fenbutatīna oksīds	AEŠH-MS-MS	0,5	40	116,00	24,36	140,36
2.1.2.13.	Pārtikas produkti	Polārie pesticīdi	AEŠH-MS-MS	0,5	40	116,00	24,36	140,36
2.1.2.14.	Pārtikas produkti	Amitrazs	AEŠH-MS-MS	0,5	40	116,00	24,36	140,36
2.1.2.15.	Pārtikas produkti	Hlorotalonils	GH-MS-MS	0,5	25	108,00	22,68	130,68
2.1.2.16.	Pārtikas produkti	Skābie pesticīdi (MCPA, 2,4-D un citi)	AEŠH-MS-MS	0,5	40	116,00	24,36	140,36
2.1.3.		<b>Mikotoksīnu noteikšana:</b>						
2.1.3.1.	Labības produkti, žāvēti augļi, rieksti	Aflatoksinī B1, B2, G1 un G2	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	25	65,00	13,65	78,65
2.1.3.2.	Piens, piena produkti	Aflatoksinī M1	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	25	65,00	13,65	78,65
2.1.3.3.	Labības produkti, žāvēti augļi, rieksti	Ohratoksinī A	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	25	65,00	13,65	78,65
2.1.3.4.	Labības produkti	T2 un HT-2 toksīni	AEŠH-MS-MS	0,5	25	65,00	13,65	78,65
2.1.3.5.	Labības produkti	Deoksinivalenols	AEŠH-MS-MS	0,5	25	65,00	13,65	78,65
2.1.3.6.	Labības produkti	Zearalenons	AEŠH-MS-MS	0,5	25	65,00	13,65	78,65
2.1.3.7.	Labības produkti	Mikotoksīni (DON, zearalenons, T2 un HT2-toksīni, fumonizīni B1 un B2)	AEŠH-MS	0,5	25	110,00	23,10	133,10
2.1.3.8.	Augļi un dārzeņi, sulas	Patulīns	AEŠH-MS-MS	0,5	40	65,00	13,65	78,65
2.1.4.		<b>Veterināro zāļu atlieku noteikšana:</b>						
2.1.4.1.	Pārtikas produkti	Antibiotiku noteikšana	AEŠH-MS-MS	0,5	40	70,00	14,70	84,70

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.1.4.2.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Hloramfenikols	AEŠH-MS-MS	0,5	15	70,00	14,70	84,70
2.1.4.3.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Stilbēni	AEŠH-MS-MS	0,5	40	115,00	24,15	139,15
2.1.4.4.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Tireostati	AEŠH-MS-MS	0,5	40	110,00	23,10	133,10
2.1.4.5.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Steroīdi	AEŠH-MS-MS	0,5	40	115,00	24,15	139,15
2.1.4.6.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Zeranolis	AEŠH-MS-MS	0,5	40	115,00	24,15	139,15
2.1.4.7.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Beta agonisti	AEŠH-MS-MS	0,5	40	115,00	24,15	139,15
2.1.4.8.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Nitroimidazoli	AEŠH-MS-MS	0,5	40	107,00	22,47	129,47
2.1.4.9.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Nitrofurāni	AEŠH-MS-MS	0,5	40	107,00	22,47	129,47
2.1.4.10.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Kokcidiostati	AEŠH-MS-MS	0,5	40	105,00	22,05	127,05
2.1.4.11.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Pretparazitārie līdzekļi, levamizols, fenbendazols, benzimidazoli u.c.	AEŠH-MS-MS	0,5	40	105,00	22,05	127,05
2.1.4.12.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Avermektīni	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	40	60,00	12,60	72,60
2.1.4.13.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Sedatīvie līdzekļi	AEŠH-MS-MS	0,5	40	98,00	20,58	118,58
2.1.4.15.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Gestagēni	AEŠH-MS-MS	0,1	40	115,00	24,15	139,15
2.1.4.16.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Kortikosteroīdi	AEŠH-MS-MS	0,5	40	115,00	24,15	139,15
2.1.4.17.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Skābie nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi	AEŠH-MS-MS	0,5	40	75,00	15,75	90,75
2.1.4.18.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Bāziskie nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi	AEŠH-MS-MS	0,5	40	75,00	15,75	90,75
2.1.4.21.	Dzīvnieku izcelsmes objekti	Aminoglikozīdi	AEŠH-MS-MS	0,5	40	70,00	14,70	84,70
2.1.5.	Pārtikas produkti	<b>Citi ķīmiskie rādītāji:</b>						
2.1.4.14.	Pārtikas produkti	Dioksīni un dioksīniem līdzīgie polihlorofenili	GH-AIMS	0,5	40	420,00	88,20	508,20
2.1.4.20.	Pārtikas produkti un apkārtējās vides paraugi	Polibromētie difenila ēteri (PBDE)	GH-AIMS	0,5	40	120,00	25,20	145,20
2.1.5.1.	Pārtikas produkti	Konservanti (benzoksābe, sorbīnskābe)	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	15	35,00	7,35	42,35
2.1.5.2.	Pārtikas produkti un ūdens	Poliaromātiskie ogļūdeņraži t.sk. benzo(a)pirēns	GH-MS	0,5	15	65,00	13,65	78,65
2.1.5.3.	Pārtikas produkti	Taukskābes (t.sk. omega-3, 6, 9 )	Gāzu hromatogrāfija	0,5	15	50,00	10,50	60,50
2.1.5.4.	Zivis, zivju produkti	Histamīns	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	15	25,00	5,25	30,25
2.1.5.6.	Pārtikas produkti	Holesterīns	Gāzu hromatogrāfija	0,5	15	50,00	10,50	60,50
2.1.5.7.	Pārtikas produkti	Ogļhidrāti (glikoze, fruktoze, saharoze)	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	15	27,00	5,67	32,67
2.1.5.8.	Dzērieni	Kofeīns	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	15	45,00	9,45	54,45
2.1.5.10.	Pārtikas produkti	Saldinātāji (aspartāms, saharīns un acesulfāms K)	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	20	45,00	9,45	54,45
2.1.5.12.	Pārtikas produkti	Sintētiskās krāsvielas	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	40	60,00	12,60	72,60
2.1.5.14.	Zivis, zivju produkti	Urotropīns	AEŠH-MS-MS	0,2	40	80,00	16,80	96,80
2.1.5.15.	Piena produkti	Nepiena tauku klātbūtne	Gāzu hromatogrāfija	0,2	20	60,00	12,60	72,60

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.1.5.18.	Piena produkti	Laktoze(laktozi saturošos produktos)	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	15	27,00	5,67	32,67
2.1.5.19.	Pārtikas produkti	Nitrāti	Šķidrums hromatogrāfija	0,5	15	35,00	7,35	42,35
2.1.5.20.	Kaņepes	Tetrahidrokanabīnols (THC)	Gāzu hromatogrāfija	0,5	40	123,79	26,00	149,79
2.1.8.	Pārtikas produkti	<b>Olbaltumvielas</b>	Kjeldāla metode	0,5	5-10	20,40	4,28	24,68
2.1.8.1.	Piens, tā produkti	Olbaltumvielu vai neolbaltumvielu (NPN) slāpekļis	(Kjeldāla metode) LVS EN ISO 8968-4:2016	0,5	5-10	25,90	5,44	31,34
2.1.9.	Pārtikas produkti	<b>Tauku saturs noteikšana:</b>						
2.1.9.1.	Pārtikas produkti	Tauki ar Soksleta metodi	Gravimetrija	0,5	5-10	15,94	3,35	19,29
2.1.9.2.	Piens un piena produkti	Tauku saturs noteikšana ar gravimetrisko referenes metodi	Gravimetrija	0,5	5-10	19,71	4,14	23,85
2.1.9.3.	Piens, šķidrie piena produkti	Tauku saturs noteikšana ar Gerbera metodi	Butirometrija metode	0,5	3-6	5,38	1,13	6,51
2.1.9.4.	Pārējie piena produkti	Tauku saturs noteikšana ar Gerbera metodi	Butirometrija metode	0,5	3-6	5,38	1,13	6,51
2.1.9.5.	Sviests	Tauku saturs noteikšana (ūdens+beztauku sausna+aprēķins) - referenes metode	Gravimetrija	0,5	5-10	19,71	4,14	23,85
2.1.9.6.	Siers	Siera beztauku daļas mitrums SBDM (tauki+ūdens+aprēķins)	Gravimetrija	0,5	5-10	17,27	3,63	20,90
2.1.9.7.	Siers	Tauki siera sausnā (tauki+ūdens+aprēķins)	Gravimetrija	0,5	5-10	17,27	3,63	20,90
2.1.10.	Pārtikas produkti	<b>Mitruma, sausnas saturs noteikšana:</b>						
2.1.10.1.	Pārtikas produkti	Mitruma (ūdens)	Gravimetrija	0,5	5-10	6,55	1,38	7,93
2.1.10.2.	Sviests	Ūdens saturs sviestā (rutīnas metode)	Gravimetrija	0,5	3-6	3,56	0,75	4,31
2.1.10.3.	Sviests	Beztauku sausna (sviestam – referenes metode)	Gravimetrija	0,5	5-10	9,50	2,00	11,50
2.1.10.4.	Sulas, sulu koncentrāti	Sausna (sulās, koncentrātos) ar refraktometrisko metodi	Refraktometrija	0,5	2-5	2,13	0,45	2,58
2.1.11.	Pārtikas produkti	Titrējams (kopējais) skābums	Titrimetrija	0,5	5-10	6,73	1,41	8,14
2.1.12.	Dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti	Brīvās taukskābes (FFA) tauku skābums	Titrimetrija	0,5	5-10	6,73	1,41	8,14
2.1.13.	Pārtikas produkti	pH	Elektroķīmija	0,5	2-5	3,56	0,75	4,31
2.1.14.	Pārtikas produkti	Nātrija hlorīds	Titrimetrija	0,5	5-10	7,97	1,67	9,64
2.1.16.	Pārtikas produkti	Nitrītu saturs	Spektrofotometrija	0,5	5-10	10,75	2,26	13,01
2.1.19.	Mehāniski atdalīta vistu gaļa	Kalcijs	Titrimetrija	0,5	5-10	17,07	3,58	20,65
2.1.20.	Gaļas produkti	Ciete	Titrimetrija	0,5	10-20	17,09	3,59	20,68
2.1.21.	Gaļa, gaļas produkti	Kopējais fosfors	Spektrofotometrija	0,5	5-10	14,75	3,10	17,85
2.1.22.	Maltā gaļa	Kaulu daļiņu saturs	Gravimetrija	1,0	5-10	10,96	2,30	13,26

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.1.23.	Pārtikas produkti	Neto, masu daļas attiecības	Gravimetrija	0,5	5-10	4,98	1,05	6,03
2.1.25.	Gaļa, gaļas produkti	Hidroksiprolīns (hidrolizētais proteīns)	Spektrofotometrija	0,5	10-20	26,43	5,55	31,98
2.1.25.1.	Gaļa, gaļas produkti	Kolagēns	Aprēķins	0,5	10-20	27,57	5,79	33,36
2.1.25.2.	Gaļa, gaļas produkti	Hidroksiprolīns un kolagēns	Spektrofotometrija un aprēķins	0,5	10-20	27,57	5,79	33,36
2.1.26.	Pārtikas produkti	Pelni	Gravimetrija	0,5	5-10	10,39	2,18	12,57
2.1.27.	Zivis un zivju produkti	Kopējais gaistošo bāzu slāpekļis	Titrimetrija	0,5	5-10	17,07	3,58	20,65
2.1.28.	Eļļas, tauki	Skābes skaitlis	Titrimetrija	0,5	5-10	6,69	1,40	8,09
2.1.29.	Eļļas, tauki	Peroksīda skaitlis	Titrimetrija	0,5	5-10	9,68	2,03	11,71
2.1.30.	Eļļas, tauki	Ēterī nešķīstošie piemaisījumi	Gravimetrija	0,5	10-20	12,52	2,63	15,15
2.1.31.	Eļļas, tauki	Nepārziepjojamās vielas	Gravimetrija	0,5	10-20	9,25	1,94	11,19
2.1.32.	Eļļas, tauki	Joda skaitlis	Titrimetrija	0,5	10-20	15,72	3,30	19,02
2.1.33.	Eļļas, tauki	Pārziepjošanas skaitlis	Titrimetrija	0,5	10-20	8,75	1,84	10,59
2.1.34.	Eļļas, tauki	Refraktīvais indekss	Refraktometrija	0,5	3-6	1,68	0,35	2,03
2.1.35.	Eļļas	Krāsainība	Refraktometrija	0,5	5-10	2,77	0,58	3,35
2.1.36.	Pārtikas produkti	Sēra dioksīds	Titrimetrija	0,5	10-20	18,13	3,81	21,94
2.1.36.1.	Pārtikas produkti	Sulfītu noteikšana ar fermentatīvo metodi	Enzimātiskā metode	0,5	10-20	38,42	8,07	46,49
2.1.37.	Cukurs	Polarizācija cukurā	Polarimetrija	1,0	5-10	21,63	4,54	26,17
2.1.40.	Kafija	Ekstraktvielas	Refraktometrija	0,5	3-6	10,06	2,11	12,17
2.1.40.1.	Iesals	Ekstraktvielas iesalā	Gravimetrija	0,5	5-10	30,61	6,43	37,04
2.1.41.	Makaroni	Izstrādājuma stāvokļa noteikšana pēc vārīšanas	Vizuālā novērtēšana	0,5	2-5	6,71	1,41	8,12
2.1.42.1.	Piens, piena produkti	Sārmainās fosfatāzes aktivitāte	Fluorimetrija	0,5	2-5	25,96	5,45	31,41
2.1.43.	Piens	Peroksīdāze	Kompleksonometrija	0,5	2-5	6,50	1,37	7,87
2.1.44.	Piens un piena produkti	Tīrība	Filtrēšana	0,5	2-5	5,99	1,26	7,25
2.1.45.	Piena produkti, kafija	Šķīdība	Vizuālā novērtēšana	0,5	2-5	2,52	0,53	3,05
2.1.46.	Piens	Blīvums	Aerometriskā metode	0,5	2-5	2,52	0,53	3,05
2.1.47.	Sviests	Ūdens dispersijas pakāpe	Vizuālā novērtēšana	0,5	2-5	2,92	0,61	3,53
2.1.48.	Putraimi, milti	Maluma rupjums	Gravimetrija	1,0	4-8	7,55	1,59	9,14
2.1.49.	Maize	Porainība	Gravimetrija	0,5	1-5	5,87	1,23	7,10
2.1.50.	Labības produkti	Lipekļa/glutēna daudzums	Gravimetrija	2,0	5-10	12,58	2,64	15,22
2.1.51.	Labības produkti	Tilpummasa	Gravimetrija	2,0	5-10	5,87	1,23	7,10
2.1.52.	Labības produkti	Krišanas skaitlis	Fizikālā metode	2,0	5-10	13,42	2,82	16,24
2.1.53.	Labības produkti	Piemaisījumi	Gravimetrija	2,0	5-10	12,58	2,64	15,22
2.1.54.	Labības produkti	Metālmagnētiskie piemaisījumi	Gravimetrija	2,0	5-10	5,03	1,06	6,09
2.1.55.	Labības produkti	Zeleni indekss/sedimentācijas vērtība	Volumetrija	2,0	5-10	9,94	2,09	12,03

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.1.56.		<b>Enerģētiskās vērtības un uzturvērtības noteikšana</b>						
2.1.56.1.	Piens un piena produkti	Enerģētiskā vērtība ( <i>olbaltumvielas, tauki, kokšķiedra, pelni, mitrums, skābes un ogļhidrāti /pēc aprēķina/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	77,53	16,28	93,81
2.1.56.2.	Maizes izstrādājumi, miltu konditoreja	Enerģētiskā vērtība ( <i>olbaltumvielas, tauki, kokšķiedra, pelni, mitrums, skābes un ogļhidrāti /pēc aprēķina/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	66,94	14,06	81,00
2.1.56.3.	Augļi un dārzeņi, to pārstrādes produkti	Enerģētiskā vērtība ( <i>olbaltumvielas, tauki, kokšķiedra, pelni, mitrums, skābes un ogļhidrāti /pēc aprēķina/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	77,53	16,28	93,81
2.1.56.4.	Bezalkoholiskie dzērieni	Enerģētiskā vērtība ( <i>olbaltumvielas, tauki, kokšķiedra, pelni, mitrums, skābes un ogļhidrāti /pēc aprēķina/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	68,65	14,42	83,07
2.1.56.5.	Eļļas un tauki	Enerģētiskā vērtība ( <i>pelni, mitrums</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	16,94	3,56	20,50
2.1.56.6.	Pārējie pārtikas produkti	Enerģētiskā vērtība ( <i>olbaltumvielas, tauki, ogļhidrāti /pēc aprēķina/, pelni, mitrums</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	77,53	16,28	93,81
2.1.56.6.1.	Gaļa un gaļas produkti	Enerģētiskā vērtība ( <i>olbaltumvielas, tauki, kokšķiedra, pelni, mitrums un ogļhidrāti /pēc aprēķina/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	77,53	16,28	93,81
2.1.56.7.	Pārtikas produkti	Uzturvērtības aprēķins un noformēšana vienam produkta veidam	Aprēķins pēc sniegtās informācijas	0,5	5-10	17,56	3,69	21,25
2.1.56.7.1.	Piens un piena produkti laktozi saturoši	Uzturvērtība ( <i>enerģētiskā vērtība un taukskābes, nātrijs, ogļhidrāti /laktoze, glikoze, fruktoze, saharoze/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	206,53	43,37	249,90
2.1.56.7.2.	Eļļas un tauki	Uzturvērtība ( <i>enerģētiskā vērtība un taukskābes, nātrijs, ogļhidrāti /glikoze, fruktoze, saharoze/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	118,94	24,98	143,92
2.1.56.7.3.	Bezalkoholiskie dzērieni	Uzturvērtība ( <i>enerģētiskā vērtība un taukskābes, nātrijs, ogļhidrāti /glikoze, fruktoze, saharoze, maltoze/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	170,65	35,84	206,49
2.1.56.7.4.	Maizes izstrādājumi, miltu konditoreja	Uzturvērtība ( <i>enerģētiskā vērtība un taukskābes, nātrijs, ogļhidrāti /glikoze, fruktoze, saharoze, maltoze/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	168,94	35,48	204,42
2.1.56.7.5.	Pārējie pārtikas produkti	Uzturvērtība ( <i>enerģētiskā vērtība un taukskābes, nātrijs, ogļhidrāti /glikoze, fruktoze, saharoze, maltoze/</i> )	Noteikšana un aprēķins	0,5	6-12	179,53	37,70	217,23

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.1.57.	<b>Medus</b>	<b>Kvalitātes rādītāji:</b>						
2.1.57.1.	Medus	Ūdens	Refraktometrija	0,2	5-10	4,48	0,94	5,42
2.1.57.2.	Medus	Reducējošie cukuri (dabīgais invertcukurs)	Šķidrums hromatogrāfija	0,2	6-12	8,00	1,68	9,68
2.1.57.3.	Medus	Saharoze	Šķidrums hromatogrāfija	0,2	6-12	9,16	1,92	11,08
2.1.57.4.	Medus	Diastāzes skaitlis/amilāžu aktivitāte	Spektrofotometrija	0,2	10-20	10,67	2,24	12,91
2.1.57.5.	Medus	Hidroksimetilfurfuols (HMF)	Šķidrums hromatogrāfija	0,2	10-20	6,40	1,34	7,74
2.1.57.6.	Medus	Brīvās skābes (kopējais skābums)	Titrimetrija	0,2	10-20	3,84	0,81	4,65
2.1.57.7.	Medus	Ūdenī nešķīstošās vielas	Gravimetrija	0,2	10-20	2,96	0,62	3,58
2.1.57.8.	Medus	Elektrovadītspēja	Elektroķīmija	0,2	10-20	2,40	0,50	2,90
2.1.57.9.	Medus	pH	Elektroķīmija	0,2	1-5	3,84	0,81	4,65
2.1.7.	<b>Ūdens</b>	<b>Toksisko elementu noteikšana:</b>						
2.1.7.1.	Dzeramais ūdens	Alumīnijs, varš, cinks, alva, hroms, mangāns, niķelis, sudrabs, bārijs, vanādijs, kadmījs, svins, nātrijs, kālijs, magnijs, kalcijs, dzelzs (par katru metālu)	Atomabsorbciometrija ar liesmas atomizāciju	1,5	15	10,00	2,10	12,10
2.1.7.2.	Dzeramais ūdens	Alumīnijs, hroms, niķelis, sudrabs, vanādijs, kadmījs, svins (par katru metālu)	Atomabsorbciometrija ar grafīta atomizāciju	1,5	15	10,00	2,10	12,10
2.1.7.3.	Dzeramais ūdens	Gaistošie organiskie savienojumi (benzols, halogēnmetāni, 1,2-dihlortēns u.c.)	GH-MS	1,0	15	60,12	12,63	72,75
2.1.7.5.	Ūdens	Alumīnijs, varš, cinks, alva, hroms, mangāns, niķelis, sudrabs, bārijs, vanādijs, kadmījs, svins, nātrijs, kālijs, magnijs, kalcijs, dzelzs u.c. (par katru elementu)	ICP-MS (induktīvi saistītās plazmas masspektrometrija)	1,5	20	10,00	2,10	12,10
2.1.58.	<b>Ūdens</b>	<b>Kvalitātes rādītāji:</b>						
2.1.58.1.	Ūdens	pH	Elektroķīmija	2,0	1	2,05	0,43	2,48
2.1.58.2.	Ūdens (dzeramais, tehniskais)	Kopējā cietība (summārais Ca un Mg)	Titrimetrija	2,0	6	3,63	0,76	4,39
2.1.58.3.	Ūdens	Nitrāti	Spektrofotometrija	2,0	6	12,02	2,52	14,54
2.1.58.4.	Ūdens	Nitrīti	Spektrofotometrija	2,0	6	7,77	1,63	9,40
2.1.58.5.	Ūdens (dzeramais)	Dzelzs	Spektrofotometrija	2,0	6	4,34	0,91	5,25
2.1.58.6.	Ūdens	Fosfāti	Spektrofotometrija	2,0	6	4,70	0,99	5,69
2.1.58.7.	Ūdens (dzeramais)	Sausais atlikums	Gravimetrija	2,0	6	5,46	1,15	6,61
2.1.58.8.	Ūdens	Hlorīdi	Titrimetrija	2,0	6	2,22	0,47	2,69
2.1.58.9.	Ūdens	Sulfāti	Gravimetrija	2,0	6	14,61	3,07	17,68
2.1.58.10.	Ūdens	Amonjaks un amonija jonu summa	Spektrofotometrija	2,0	6	8,54	1,79	10,33

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.1.58.11.	Ūdens	Fluorīdi	Elektroķīmija	2,0	6	3,64	0,76	4,40
2.1.58.12.	Ūdens (dzeramais)	Elektrovadītspēja	Elektroķīmija	2,0	1	1,94	0,41	2,35
2.1.58.13.	Ūdens	Permanganāta indekss (oksidējamība)	Titrimetrija	2,0	6	2,59	0,54	3,13
2.1.58.14.	Ūdens (dzeramais)	Garša un smarža	Organoleptiskā metode	2,0	1	0,92	0,19	1,11
2.1.58.15.	Ūdens (dzeramais)	Dulķainība	Turbidimetrija	2,0	6	1,48	0,31	1,79
2.1.58.16.	Ūdens (dzeramais)	Krāsainība	Spektrofotometrija	2,0	6	1,85	0,39	2,24
2.1.58.17.	Ūdens (baseina, peldūdens)	Caurspīdība	Vizuālā novērtēšana	2,0	6	1,42	0,30	1,72
2.1.58.18.	Ūdens (baseina, notekūdens)	Brīvais atliekhlors	Ķīmiskā metode	2,0	1	2,85	0,60	3,45
2.1.58.19.	Ūdens (notekūdens)	Sārmainība (hidrogēnkarbonāti)	Titrimetrija	2,0	6	2,42	0,51	2,93
2.1.58.20.	Ūdens (notekūdens)	Bioloģiskais skābekļa patēriņš pēc 5 dienām- BSP 5	Elektroķīmija	2,0	6	7,09	1,49	8,58
2.1.58.20.1.	Ūdens (notekūdens)	Bioloģiskais skābekļa patēriņš pēc 7 dienām - BSP 7	Elektroķīmija	2,0	8	7,09	1,49	8,58
2.1.58.21.	Ūdens (virszemes ūdens)	Izšķīdušais skābeklis	Elektroķīmija	2,0	2	4,38	0,92	5,30
2.1.58.22.	Ūdens (notekūdens)	Suspendētas vielas	Gravimetrija	2,0	6	5,29	1,11	6,40
2.1.58.23.	Ūdens (notekūdens)	Ķīmiskais skābekļa patēriņš- ĶSP	Titrimetrija	2,0	6	9,46	1,99	11,45
2.1.58.24.	Ūdens (notekūdens)	Sintētiskās virsmas aktīvās vielas- SVAV	Ekstrakcija	2,0	6	8,74	1,84	10,58
2.1.58.25.	Ūdens	Cianīdi	Spektrofotometrija	2,0	6	10,94	2,30	13,24
2.1.58.26.	Ūdens (dzeramais)	Sārmainība (hidrogēnkarbonāti)	Titrimetrija	2,0	6	8,20	1,72	9,92
2.1.58.27.	Ūdens	Kopējais organiskais ogleklis- TOC	Infrasarkanā detektēšana	2,0	6	35,57	7,47	43,04
2.1.58.28.	Ūdens (notekūdens)	Kopējais slāpekļis	Kjeldāla metode	2,0	6	9,23	1,94	11,17
2.1.58.29.	Ūdens	Fosfors	Spektrofotometrija	2,0	6	4,03	0,85	4,88
2.1.58.30.	Ūdens (dzeramais)	Bors	Spektrofotometrija	2,0	6	13,72	2,88	16,60
2.1.58.31.	Ūdens (dzeramais)	Bromāti	Spektrofotometrija	2,0	6	7,54	1,58	9,12
2.1.59.		<b>Sensoriskie izmeklējumi</b>						
2.1.59.1.	Piens un piena produkti	Sensorā vērtēšana pēc punktu metodes	Sensoriskā vērtēšana ekspertu grupas sastāvā	0,5	3-6	15,93	3,35	19,28
2.1.59.2.	Pārtikas produkti	Produktu sensorā vērtēšana pēc speciālas sagatavošanas (apprakstošā metode, pēc speciālas produkta sagatavošanas)	Sensoriskā vērtēšana ekspertu grupas sastāvā	0,5	3-6	15,93	3,35	19,28
2.1.59.3.	Pārtikas produkti	Pārējo produktu sensorā vērtēšana (apprakstošā metode, bez produkta sagatavošanas)	Sensoriskā vērtēšana ekspertu grupas sastāvā	0,5	3-6	9,25	1,94	11,19
2.1.59.4.	Kosmētiskie līdzekļi	Krāsa, smarža (apprakstošā metode)	Sensoriskā vērtēšana	0,2	3-6	6,40	1,34	7,74
2.1.62.	Pārtikas produkti	Akrilamīds	AEŠH-MS-MS	0,1	20	60,00	12,60	72,60
2.1.64.	Pārtikas produkti	Kokšķiedra (nešķīstošā)	Gravimetrija	0,5	10-20	10,59	2,22	12,81
2.1.65.	Kosmētiskie līdzekļi	pH	elektroķīmija	0,2	5-10	6,14	1,29	7,43

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.1.66.	Kosmētiskie līdzekļi	Mitruma un gaistošās vielas	Gravimetrija	0,2	10-20	8,20	1,72	9,92
2.1.67.	Kosmētiskie līdzekļi	Nātrija hlorīds	Titrimetrija	0,2	10-20	7,97	1,67	9,64
2.1.69.	Kosmētiskie līdzekļi	Kopējā (brīvā, vai saistītā) sārmu masas daļa	Titrimetrija	0,2	10-20	5,69	1,19	6,88
2.1.75.	Pārtikas produkti, dzīvnieku barība	Aminoskābes (alanīns, glicīns, valīns, norvalīns, leicīns, izoleicīns, treonīns, serīns, prolīns, asparģīns, metionīns, glutamīns, fenilalanīns, lizīns, histamīns un tirozīns)	Gāzu hromatogrāfija	0,2	20	170,00	35,70	205,70
2.1.76.	Ūdens, biota un sedimenti	Heksabromciklododekāns (HBCDD)	AEŠH-MS-MS	0,2/1	40	116,00	24,36	140,36
2.1.77.	Ūdens, biota un sedimenti	Hloralkāni (C10-13)	GH-MS	0,2/1	40	140,00	29,40	169,40
2.1.78.	Ūdens un sedimenti	Alkilfenoli un pentahlorfenols	AEŠH-MS	0,2/1	40	130,00	27,30	157,30
2.1.79.	Ūdens un sedimenti	Tributilalvas katjons	GH-MS	0,2/1	40	210,00	44,10	254,10
2.1.80.	Ūdens, biota un sedimenti	PFOS un PFOA	AEŠH-MS-MS	0,2/1	40	140,00	29,40	169,40
2.1.81.	Ūdens un sedimenti	Ftalāti	GH-MS/MS	0,2/1	40	105,00	22,05	127,05
2.1.82.	Ūdens	Estradioli	GH-MS/MS	2	40	115,00	24,15	139,15
2.1.83.	Ūdens	Farmaceutisko savienojumu atlikumi	AEŠH-MS	1	40	110,00	23,10	133,10
2.1.84.	Ūdens	Hlororganiskie un fosfororganiskie pesticīdi	GH-MS-MS	1	40	105,00	22,05	127,05
2.1.85.	Ūdens	Glifosāts	AEŠH-MS-MS	1	40	116,00	24,36	140,36
2.1.86.	Ūdens	Hlormekvāts	AEŠH-MS-MS	1	40	116,00	24,36	140,36
2.1.87.	Ūdens	Anjoni (fluorīdi, hlorīdi, sulfāti, nitrāti un nitrīti)	Šķidrums hromatogrāfija	1	20	40,00	8,40	48,40
<b>2.2. Mikrobioloģiskie izmeklējumi</b>								
2.2.1.	Pārtikas produkti	<b>Mikrobioloģiskie rādītāji:</b>						
2.2.1.1.	Pārtikas produkti	Enterokoku skaits/vai klātbūtne	FOCT 28566	0,2	6	15,40	3,23	18,63
2.2.1.2.	Pārtikas produkti	<i>Clostridium perfringens</i> skaits	ISO 7937	0,2	7	33,01	6,93	39,94
2.2.1.3.	Pārtikas produkti	<i>Bacillus cereus</i> skaits/klātbūtne	ISO 7932; ISO 21871	0,2	6	27,79	5,84	33,63
2.2.1.4.	Pārtikas produkti	Koliiformu klātbūtne	ISO 4831	0,2	5	5,01	1,05	6,06
2.2.1.5.	Pārtikas produkti	Koliiformu skaits	ISO 4832 , ISO 4831	0,2	3	8,72	1,83	10,55
2.2.1.6.	Piens, piena produkti	<i>Escherichia coli</i> skaits un/vai klātbūtne	ISO 7251	0,2	7	16,08	3,38	19,46
2.2.1.7.	Pārtikas produkti	Sulfītreducējošo klostrīdiju skaits/klātbūtne	ISO 15213, FOCT 29185	0,2	7	10,42	2,19	12,61
2.2.1.8.	Pārtikas produkti	<i>Listeria monocytogenes</i> klātbūtne	ISO 11290-1	0,2	10	27,60	5,80	33,40
2.2.1.9.	Pārtikas produkti	<i>Listeria monocytogenes</i> skaits	ISO 11290-2	0,2	8	19,89	4,18	24,07
2.2.1.10.	Pārtikas produkti	β-glikuronidāzes <i>Escherichia coli</i> skaits	ISO 16649-1	0,2	3	50,82	10,67	61,49
2.2.1.11.	Pārtikas produkti	β-glikuronidāzes <i>Escherichia coli</i> skaits	ISO 16649-2	0,2	2	13,40	2,81	16,21



N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.2.1.11.1.	Pārtikas produkti	β-glikuronidāzes <i>Escherichia coli</i> skaits (MPN)	ISO 16649-3	0,2	3	18,48	3,88	22,36
2.2.1.11.2.	Pārtikas produkti	β-glikuronidāzes-positīvo <i>Escherichia coli</i> klātbūtne	ISO 16649-3	0,2	3	9,04	1,90	10,94
2.2.1.12.	Pārtikas produkti	<i>Enterobacteriaceae</i> klātbūtne	ISO 21528-1	0,2	6	14,39	3,02	17,41
2.2.1.13.	Pārtikas produkti	<i>Enterobacteriaceae</i> skaits	ISO 21528-2, ISO 21528-1	0,2	5	14,39	3,02	17,41
2.2.1.14.	Pārtikas produkti	Raugu un pelējumu skaits	ISO 21527-1, ISO 21527-2	0,2	6	11,58	2,43	14,01
2.2.1.15.	Pārtikas produkti	Koagulāzes pozitīvo stafilokoku (t.sk. <i>Staphylococcus aureus</i> ) skaits	ISO 6888-1	0,2	8	14,97	3,14	18,11
2.2.1.15.1.	Pārtikas produkti	Koagulāzes pozitīvo stafilokoku (t.sk. <i>Staphylococcus aureus</i> ) klātbūtne	ISO 6888-3	0,2	8	16,34	3,43	19,77
2.2.1.16.	Pārtikas produkti	<i>Salmonella spp.</i> klātbūtne	ISO 6579	0,2	8	18,85	3,96	22,81
2.2.1.17.	Pārtikas produkti	<i>Campylobacter spp.</i> klātbūtne	ISO 10272-1	0,2	14	41,04	8,62	49,66
2.2.1.18.	Pārtikas produkti	<i>Campylobacter spp.</i> skaits	ISO/TS 10272-2	0,2	12	36,54	7,67	44,21
2.2.1.19.	Zivis, zivju produkti	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> klātbūtne	ISO/TS 21872-1	0,2	7	48,78	10,24	59,02
2.2.1.20.	Zivis, zivju produkti	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> skaits	MYK 4.2.2046-06	0,2	6	48,78	10,24	59,02
2.2.1.21.	Pārtikas produkti	Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM)	ISO 4833-1	0,2	4	10,58	2,22	12,80
2.2.1.21.1.	Pārtikas produkti	Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM)	ISO 4833-2	0,2	4	10,58	2,22	12,80
2.2.1.22.	Pārtikas produkti	Ūdens aktivitātes noteikšana	ISO 21807	0,2	3	19,92	4,18	24,10
2.2.1.24.	Pārtikas produkti	Mezofilo pienskābes baktēriju skaits	ISO 15214	1 oriģ. iepakoj.	3	15,68	3,29	18,97
2.2.1.25.	Pārtikas produkti	<i>Proteus spp.</i> klātbūtne	FOCT 28560-90	0,2	7	8,92	1,87	10,79
2.2.1.26.	Piens, piena produkti	<i>Pseudomona spp.</i> skaits	ISO/TS 11059	0,2	6	17,19	3,61	20,80
2.2.1.26.1.	Gaļa, gaļas produkti	<i>Pseudomona spp.</i> skaits	ISO 13720	0,2	6	17,19	3,61	20,80
2.2.1.27.	Piena produkti	Jogurtam raksturīgo baktēriju skaits	ISO 7889	1 oriģ. iepakoj.	3	27,65	5,81	33,46
2.2.1.28.	Piena produkti	Bifidobaktēriju skaits	ISO 29981	1 oriģ. iepakoj.	7	41,19	8,65	49,84
2.2.1.29.	Sausais piens	Termofilo baktēriju termorezistentu sporu skaits	ISO/TS 27265	0,2	3	21,87	4,59	26,46
2.2.1.30.	Piens	Inhibitoru klātbūtne	LVS 174:1999 2.metode	0,1	1	7,94	1,67	9,61
2.2.1.31.	Piens	Somatisko šūnu skaits	ISO 13366-1	0,1l	5	11,85	2,49	14,34
2.2.1.32.	Konservi	Rūpnieciskā sterilitāte (aerobie, fakultatīvi anaerobie un anaerobie mikroorganismi)	FOCT 30425 - 97	7 konservu kārbas	15	28,24	5,93	34,17
2.2.1.33.	Graudi, graudaugu produkti	Mezofilo baktēriju sporu skaits	ICC Standard No.144, 1992	0,2	3	13,62	2,86	16,48
2.2.1.36	Gaļa, gaļas produkti	Enzīmus producējoša <i>Escherichia coli</i>	ES komisijas Lēmums no 12.11.2013.	0,2	5	25,59	5,37	30,96

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.2.1.37.	Pārtikas produkti	<i>Staphylococcus aureus</i> enterotoksīnu klātbūtne 25g	EU-RL skrininga metode	200g	5	114,33	24,01	138,34
2.2.1.38.	Piena produkti	<i>Enterobacter sakazakii</i> klātbūtne	ISO 22964	1 oriģ. iepakoj.	7	18,81	3,95	22,76
2.2.1.39.	Pārtikas produkti	<i>Escherichia coli</i> 0157 klātbūtne	ISO 16654	0,2	7	26,26	5,52	31,78
2.2.1.40.	Pārtikas produkti	<i>Yersinia enterocolitica</i> klātbūtne	ISO 10273	0,2	8	26,15	5,49	31,64
2.2.1.41.	Piena produkti	Pienskābes baktēriju skaits	FOCT 10444.11	1 oriģ. iepakoj.	4	12,58	2,64	15,22
2.2.1.42.	Pārtikas produkti	<i>Shigella</i> spp. klātbūtne	LVS EN ISO 21567	0,2	8	43,83	9,20	53,03
<b>2.2.2.</b>	<b>Virsmu nomazgājumi</b>	<b>Mikrobioloģiskie rādītāji:</b>						
2.2.2.1.	Virsmu nomazgājumi	<i>Salmonella</i> spp. klātbūtne	ISO 6579		8	13,09	2,75	15,84
2.2.2.2.	Virsmu nomazgājumi	Kopējais mikroorganismu skaits	ISO 4833-1		4	10,58	2,22	12,80
2.2.2.3.	Virsmu nomazgājumi	Koliformu klātbūtne	ISO 4831		4	4,55	0,96	5,51
2.2.2.4.	Virsmu nomazgājumi	Enterokoku klātbūtne	FOCT 28566		5	5,26	1,10	6,36
2.2.2.5.	Virsmu nomazgājumi	<i>Staphylococcus aureus</i> klātbūtne	BIOR-T-012-157		6	6,55	1,38	7,93
2.2.2.6.	Kontakplates	<i>Enterobacteriaceae</i> skaits un kopējais mikroorganismu skaits	ISO 18593		3	2,95	0,62	3,57
2.2.2.7.	Kontakplates (dubultkomplekts)	<i>Enterobacteriaceae</i> skaits un kopējais mikroorganismu skaits	ISO 18593		3	4,57	0,96	5,53
2.2.2.8.	Audu gabaliņi	<i>Enterobacteriaceae</i> skaits	ISO 21528-2		4	15,82	3,32	19,14
2.2.2.9.	Virsmu nomazgājumi	<i>Listeria monocytogenes</i> klātbūtne	ISO 11290-1		10	27,60	5,80	33,40
2.2.2.10.	Virsmu nomazgājumi	Raugu un pelējumu skaits	ISO 21527-1		6	11,58	2,43	14,01
<b>2.2.3.</b>	<b>Ūdens</b>	<b>Mikrobioloģiskie rādītāji:</b>						
2.2.3.1.	Ūdens	Kopējais mikroorganismu skaits	ISO 6222	0,5l (sterilā tarā); 1,5l (fasēts ūdens)	3	7,83	1,64	9,47
2.2.3.2.	Ūdens	Zarnu enterokoku skaits	ISO 7899-2		3	10,24	2,15	12,39
2.2.3.3.	Ūdens	<i>Salmonella</i> spp. klātbūtne	ISO 19250		5	13,09	2,75	15,84
2.2.3.4.	Ūdens	Sulfītu reducējošo anaerobu ( <i>Clostridia</i> ) sporu skaits	LVS EN 26461-2		6	14,33	3,01	17,34
2.2.3.5.	Ūdens	Koliformu skaits	ISO 9308-1		5	10,46	2,20	12,66
2.2.3.6.	Ūdens	<i>Escherichia coli</i> skaits	ISO 9308-1		5	10,46	2,20	12,66
2.2.3.7.	Ūdens	Koliformu un <i>Escherichia coli</i> skaits	ISO 9308-1		5	11,45	2,40	13,85
2.2.3.8.	Ūdens	Koliformu un <i>Escherichia coli</i> skaits	ISO 9308-2		1	19,92	4,18	24,10
2.2.3.9.	Ūdens	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> skaits	ISO 16266		2	10,63	2,23	12,86
2.2.3.10.	Ūdens	<i>Clostridium perfringens</i> (ieskaitot sporas) skaits	ISO 14189		3	27,81	5,84	33,65
<b>2.2.4.</b>	<b>Kosmētika</b>	<b>Mikrobioloģiskie rādītāji:</b>						
2.2.4.1.	Kosmētika	<i>Candida albicans</i> klātbūtne	ISO 18416	1oriģ. iepak., bet ne mazāk par 100g produkta	7	11,53	2,42	13,95
2.2.4.2.	Kosmētika	<i>Escherichia coli</i> klātbūtne	ISO 21150		5	12,83	2,69	15,52
2.2.4.3.	Kosmētika	Mezofilo aerobo mikroorganismu skaits	ISO 21149		5	16,99	3,57	20,56
2.2.4.4.	Kosmētika	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> klātbūtne	ISO 22717	1oriģ. iepak., bet ne mazāk par 100g produkta	7	11,48	2,41	13,89
2.2.4.5.	Kosmētika	Raugu, pelējumu skaits	ISO 16212		5	18,82	3,95	22,77
2.2.4.6.	Kosmētika	<i>Staphylococcus aureus</i> klātbūtne	ISO 22718		7	12,18	2,56	14,74

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.2.4.7.	Attīrīts ūdens	Kopējais mikroorganismu skaits	European Pharmacopoeia p.2.6.12.	0,5l	5	23,45	4,92	28,37
<b>2.2.5.</b>	<b>Gaiss</b>	<b>Mikrobioloģiskie rādītāji:</b>						
2.2.5.1.	Gaiss	<i>Staphylococcus aureus</i> skaits	Sanitārās mikrobioloģijas rokasgrāmata 5. nodaļa		3	4,06	0,85	4,91
2.2.5.2.	Gaiss	Pelējumu skaits	Sanitārās mikrobioloģijas rokasgrāmata 5. nodaļa		5	4,98	1,05	6,03
2.2.5.3.	Gaiss	Kopējais mikroorganismu skaits	Sanitārās mikrobioloģijas rokasgrāmata 5. nodaļa		3	4,55	0,96	5,51
<b>2.2.6.</b>	<b>Farmaceitiskie līdzekļi</b>	<b>Farmakoloģiskie izmeklējumi</b>						
2.2.6.1.	Farmaceitiskie līdzekļi	Kopējais mikroorganismu skaits	European Pharmacopoeia p.2.6.12.	1 oriģinālais iepakojums, ne mazāk par 100 g produkta	5	16,99	3,57	20,56
2.2.6.2.	Farmaceitiskie līdzekļi	Raugu un pelējumu skaits	European Pharmacopoeia p.2.6.12.	1 oriģinālais iepakojums, ne mazāk par 100 g produkta	7	18,82	3,95	22,77
2.2.6.3.	Farmaceitiskie līdzekļi	<i>Escherichia coli</i> klātbūtne	European Pharmacopoeia p.2.6.13.	1 oriģinālais iepakojums, ne mazāk par 100 g produkta	6	12,83	2,69	15,52
2.2.6.4.	Farmaceitiskie līdzekļi	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> klātbūtne	European Pharmacopoeia p.2.6.13.	1 oriģinālais iepakojums, ne mazāk par 100 g produkta	6	11,48	2,41	13,89
2.2.6.5.	Farmaceitiskie līdzekļi	<i>Salmonella</i> spp. klātbūtne	European Pharmacopoeia p.2.6.13.	1 oriģinālais iepakojums, ne mazāk par 100 g produkta	7	21,86	4,59	26,45
2.2.6.6.	Farmaceitiskie līdzekļi	<i>Staphylococcus aureus</i> klātbūtne	European Pharmacopoeia p.2.6.13.	1 oriģinālais iepakojums, ne mazāk par 100 g produkta	6	12,18	2,56	14,74
2.2.6.7.	Farmaceitiskie līdzekļi	Pret žulti toleranto gram negatīvo baktēriju skaits	European Pharmacopoeia p.2.6.13.	1 oriģinālais iepakojums, ne mazāk par 100 g produkta	6	14,39	3,02	17,41

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
<b>2.3. Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi</b>								
2.3.1.	Pārtikas produkti	Verotoksigēnās E. coli (VTEC) gēnu noteikšana (vtx1, vtx2, eaeA, aggR, aaiC, O serotips - skrīnings)	Reālā laika PQR -LVS CEN ISO/TS 13136, PQR - EURL-Method 003 Rev1, EURL-Method 05 Rev1	5 oriģināli iepakojumi, ne mazāk par 100 g produkta	3	50,34	10,57	60,91
2.3.1.1.	Pārtikas produkti (baktēriju kultūra)	Verotoksigēnās E. coli (VTEC) gēnu noteikšana (vtx1, vtx2, eaeA, aggR, aaiC, O serotips - apstiprināšana)	Reālā laika PQR -LVS CEN ISO/TS 13136, PQR - EURL-Method 003 Rev1, EURL-Method 05 Rev1	Baktēriju kultūra inokulēta cietā barotnē, nepļīstošā tarā	3	173,23	36,38	209,61
2.3.2.	Pārtikas produkti	Ģenētiski modificēto organismu skrīninga gēnu klātbūtnes noteikšana, kvalitatīvā un kvantitatīvā analīze	LVS EN ISO 21569; JRC Compendium of Reference Methods for GMO Analysis	1 oriģinālais iepakojums vai 1.0 kg produkta	15	187,92	39,46	227,38
2.3.3.	Pārtikas produkti	<i>Salmonella</i> spp. noteikšana ar reālā laika PQR (ekspressmetode - 48 stundu laikā)	Reālā laika polimerāzes ķēdes reakcija	Bagātināta baktēriju kultūra šķidrā barotnē (dažādi bioloģiskie paraugi)	2	28,34	5,95	34,29
2.3.4.	Pārtikas produkti	Zirga ( <i>Equus caballus</i> ) DNS klātbūtne un daudzums	Reālā laika polimerāzes ķēdes reakcija	1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta	5	106,72	22,41	129,13
2.3.5.	Pārtikas produkti	Cūkas sugas specifiskais ģenētiskais materiāls	rl PQR - Laube et al., 2007, International Journal of Food Science and Technology, 42:9–17	1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta	3	29,74	6,25	35,99
2.3.6.	Pārtikas produkti	Sojas sugas specifiskais ģenētiskais materiāls	PQR - LVS EN ISO 21569	1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta	3	29,74	6,25	35,99
2.3.7.	Baktēriju kultūra	Baktēriju izolātu raksturošana ar daudzlokusu sekvenēšanas reakciju (MLST)	Daudzlokusu sekvenēšanas reakcija (MLST)	Inokulēta cietā barotnē, nepļīstošā tarā	30	203,79	42,80	246,59
2.3.8.	<i>Trichinella</i> ģints kāpuri etanolā	<i>Trichinella</i> spp. kāpuru sugas identifikācija	Identification of Trichinella Muscle Stage Larvae at the species level by Multiplex PCR, EURL for Parasites	<i>Trichinella</i> ģints kāpuri etanolā	3	55,69	11,69	67,38
2.3.9.	Pārtikas produkti	<i>Francisella tularensis</i> specifiskā ģenētiskā materiāla noteikšana bagātināšanas barotnē, sugas identifikācija	PQR - Genekam Biotechnology AG reaģentu komplekts	1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta	3	42,97	9,02	51,99
2.3.10.	<i>S. aureus</i> kultūra	MR- <i>Staphylococcus aureus mec A</i> gēna klātbūtne	EURL-AR (AFSSA) Validated Method, 2008, PQR	Inokulēta cietā barotnē, nepļīstošā tarā	2	11,74	2,47	14,21

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
2.3.11.	<i>S. aureus</i> kultūra	<i>Staphylococcus aureus spa</i> gēna tipēšana	EUURL-AR (DTU) Protocol for <i>spa</i> typing, sekvenēšanas reakcija	Inokulēta cietā barotnē, nepļīstošā tarā	5	49,69	10,43	60,12
2.3.12.	<i>S. aureus</i> kultūra	<i>Staphylococcus aureus</i> enterotoksīnus kodējošo gēnu ( <i>sea - see, ser, seg - sej, sep</i> ) klātbūtne	EUURL-CPS (AFSSA) protokoli	Inokulēta cietā barotnē, nepļīstošā tarā	2	42,07	8,83	50,90
<b>2.4. Radioloģiskie izmeklējumi</b>								
2.4.1.	Pārtikas produkti	Gamma starojošie radionuklīdi ( <sup>134</sup> Cs, <sup>137</sup> Cs, <sup>131</sup> I, <sup>103</sup> Ru, <sup>106</sup> Ru, <sup>241</sup> Am)	Gamma spektrometrija	1,0	7	25,00	5,25	30,25
2.4.2.	Pārtikas produkti	Radionuklīdi <sup>90</sup> Sr	Radioķīmija	1,0	7	48,00	10,08	58,08
<b>2.5. Parazitoloģiskie izmeklējumi</b>								
2.5.1.	Gaļa un gaļas produkti	Trihineloze:						
2.5.1.1.		par vienu paraugu	Hidrolīzes metode	200-500 g diafragmas muskulatūras kājiņu, mēles saknes muskulatūras un starpribu muskulatūras; zirgiem- 150-400 g košanas muskulatūras	2	11,48	2,41	13,89
2.5.1.2.		par vienu kopparaugu no 2–50 mājas cūkām	Hidrolīzes metode		2	13,03	2,74	15,77
2.5.1.3.		par vienu kopparaugu no 2–5 zirgiem	Hidrolīzes metode		2	13,03	2,74	15,77
2.5.1.4.		par vienu kopparaugu no 51–100 mājas cūkām	Hidrolīzes metode		2	21,27	4,47	25,74
2.5.1.5.		par vienu kopparaugu no 6–10 zirgiem	Hidrolīzes metode		2	21,27	4,47	25,74
2.5.2.	Zivis	Zivju parazitoloģiskie izmeklējumi	Zivju un zivju produkcijas parazitoloģiskās izmeklēšanas metode/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	31,94	6,71
2.5.3.	Pārtikas produkti	Pārtikas produktu parazitoloģiskā piesārņojuma identificēšana	Mikroskopija	pārtikas produkta paraugs- 0,15kg; zivju produkti-1kg; kaviārs- 1 kārba	4	15,37	3,23	18,60
2.5.4.	Ūdens	Ūdens izmeklēšana uz parazitāro tārpu oļiņām	Mikroskopija	10 litri ūdens necaurīdīgā traukā	2	12,67	2,66	15,33
2.5.5.	Ūdens	<i>Cryptosporidium oocysts</i>	ISO 15553:2007	(2x5litri)		27,72	5,82	33,54

N.p.k.	Objekts	Rādītājs	Metode/princips	Minimālais parauga apjoms, kg/l	Testēšanas maksimālais termiņš/darba dienas	Cena bez PVN, EUR	PVN, EUR	Cena ar PVN, EUR
<b>2.6. Trokšņa, elektriskā, magnētiskā un ELM mērījumi, vibrācijas mērījumi</b>								
2.6.1.	Dzīvojamā un darba vide	<b>Trokšņu mērījumi:</b>						
2.6.1.1.	Dzīvojamā un darba vide	Skaņas spiediena līmeņa noteikšana (dB A, dB C)	Fizikālie mērījumi		4	6,02	1,26	7,28
2.6.1.2.	Dzīvojamā un darba vide	Ekvivalenta nepārtraukta A-izsvarota skaņas līmeņa noteikšana vienā punktā/vienā darba vietā, dB A	Fizikālie mērījumi		4	25,23	5,30	30,53
2.6.1.3.	Dzīvojamā un darba vide	Ekvivalenta nepārtraukta A-izsvarota skaņas līmeņa noteikšana vienā telpā vai teritorijā, dB A	Fizikālie mērījumi		4	129,47	27,19	156,66
2.6.3.	Dzīvojamā un darba vide	Elektromagnētiskā lauka mērījumi (jaudas plūsmas blīvums) vienā punktā	Fizikālie mērījumi		4	21,29	4,47	25,76
2.6.3.1.	Dzīvojamā un darba vide	Elektromagnētiskā lauka mērījumi (jaudas plūsmas blīvums) mērījumi vienā objektā	Fizikālie mērījumi		4	149,03	31,30	180,33
2.6.4.	Dzīvojamā un darba vide	Jaudas plūsmas blīvuma mērījumi lokatoru, radaru iedarbības zonā	Fizikālie mērījumi		4	24,20	5,08	29,28
2.6.5.	Iekštelpas	<b>Apgaismojuma mērījumi (par katru rādītāju):</b>						
2.6.5.1.	Iekštelpas	darba vietās	Fizikālie mērījumi		4	3,49	0,73	4,22
2.6.5.2.	Iekštelpas	telpās (līdz 50 m <sup>2</sup> )	Fizikālie mērījumi		4	8,47	1,78	10,25
2.6.5.3.	Iekštelpas	telpās (50–100 m <sup>2</sup> )	Fizikālie mērījumi		4	16,88	3,54	20,42
2.6.5.4.	Iekštelpas	telpās (virs 100 m <sup>2</sup> )	Fizikālie mērījumi		4	25,65	5,39	31,04
2.6.6.	Iekštelpas	Relatīvā mitruma, tvaika spiediena, rāsas punkta mērīšana	Fizikālie mērījumi		4	3,73	0,78	4,51
2.6.7.	Dzīvojamā un darba vide	Gaisa plūsmas ātruma mērīšana	Fizikālie mērījumi		4	3,70	0,78	4,48
2.6.8.	Dzīvojamā un darba vide	Gaisa temperatūras mērīšana	Fizikālie mērījumi		4	1,05	0,22	1,27
2.6.10.	Iekštelpas	Ultravioletais starojums	Fizikālie mērījumi		4	39,84	8,37	48,21
2.6.11.	Dažādu veidu konservi	Konservu sterilizācijas režīma noteikšana/pārbaude	Fizikālie mērījumi		24	53,00 (par 1 h)	11,13	64,13