

**"Тамақ өнімдеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар"
санитариялық ережесін бекіту туралы**

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2010 жылғы 6 тамыздағы № 611 Бұйрығы. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2010 жылғы 24 тамызда Нормативтік құқықтық кесімдерді мемлекеттік тіркеудің тізіліміне N 6440 болып енгізілді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2012 жылдың 18 мамырдағы № 362 бұйрығымен

Ескерту. Бұйрықтың күші жойылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2012.05.18 № 362 (қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді) бұйрығымен.

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2009 жылғы 18 қыркүйектегі Кодексінің 7-бабының 1-тармағының 5) тармақшасына және 145-бабының 6), 7), 27), 32), 33) тармақшаларына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Қоса беріліп отырған «Тамақ өнімдеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережесі бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау комитеті (К.С. Оспанов) осы бұйрықты заңнамада белгіленген тәртіппен Қазақстан Республикасы Әділет министрлігіне мемлекеттік тіркеуге жіберсін.

3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Әкімшілік-құқықтық жұмыс департаменті (Ф.Б. Бисмильдин) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін оны заңнамада белгіленген тәртіппен ресми жариялады қамтамасыз етсін.

4. «Тағам өнімдерінің қауіпсіздігі мен құндылығына қойылатын гигиеналық талаптар» санитарлық ережелері мен нормаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2003 жылғы 11 маусымдағы № 447 бұйрығының (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 2403 болып тіркелген, Қазақстан Республикасы Орталық атқарушы және өзге де мемлекеттік органдарының нормативтік құқықтық актілер бюллетенінде, 2003 ж., № 27-28, 29-30 құжаттар жарияланған) күші жойылды деп танылсын.

5. Осы бұйрықтың орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

6. Осы бұйрық алғаш ресми жарияланған күнінен кейін он күнтізбелік күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

міндетін атқарушы Б. Садықов
Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы
Д е н с а у л ы қ с а қ т а у м и н и с т р і н і ң
м і н д е т і н а т қ а р у ш ы н ы ң
2 0 1 0 ж ы л ғ ы 0 6 т а м ы з д а ғ ы
№ 6 1 1 б ұ й р ы ғ ы м е н
бекітілді

«Тамақ өнімдеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар » санитариялық ережелері

1. Жалпы талаптар

1. «Тағамдық өнімдердің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережелері (бұдан әрі – санитариялық ережелер) тағамдық шикізаттар мен тағам өнімдерінің барлық түрлеріне таралады және адамдарға арналған тағамдық өнімдердің қауіпсіздігі мен тағамдық құндылығының гигиеналық нормативтерін анықтайды.

2. Осы санитариялық ережелер тағамдық өнімдер мен тағамдық шикізаттарды шығарумен, шеттен әкелумен және сатумен шұғылданатын заңды және жеке кәсіпкерлерге, сонымен қатар мемлекеттік бақылау органдарына арналған.

3. Осы санитариялық ережелер тағамдық өнімдерді жасау және өнімнің жаңа түрлерін өндіріске қою, оны қайта жасау, өңдеу, сақтау, тасымалдау, елге алып келу және тағамдық шикізаттар мен тағамдық өнімдерді сату кезінде оларға қойылатын гигиеналық талаптардан тұрады.

4. Осы санитариялық ережелерде мынадай терминдер мен анықтамалар қ о л д а н ы л д ы :

1) контаминанттар – тағам өнімдеріне түскенде, оларды адам денсаулығына қауіпті және қолдануға жарамсыз ететін басқа текті биологиялық және химиялық з а т т а р ;

2) патогенді микрофлора – адам, жануар және өсімдік ауруларын тудыруға қ а б і л е т т і м и к р о а ғ з а л а р ;

3) пробиотикалық өнімдер – тірі пробиотикалық микроағзалар мен пробиотиктерді қосу арқылы дайындалған тағамдық өнімдер;

4) пробиотикалық микроағзалар – адамның асқорыту жолындағы микрофлоралардың биологиялық белсенділігін, қалыпты құрамын сақтап, қалыпты ішек микробиоценозын қорғау тобына жататын және табиғи симбиотикалық ассоциацияларын беретін ауру және уландырғыш қасиеті жоқ

тірі микроағзалар (Bifidobacterium, Lactobacillus, Lactococcus, Propionibacterium және басқалары) ;

5) пребиотиктер – ішектің қорғаушы микрофлорасының биологиялық белсенділігін және (немесе) өсуін ынталандыратын және оның қалыпты құрамы мен биологиялық белсенділігін сақтап тұруға септігін тигізетін тағамдық заттар.

5. Тағамдық өнімдер адамның қажетті заттар мен энергияға қатысты физиологиялық қажеттіліктерін қанағаттандырып, тағамдық өнімдерге химиялық, радиоактивтік, биологиялық белсенді заттардың және олардың қосылыстарының, адам ағзасына қауіп төндіретін микроағзалар мен басқа биологиялық ағзалардың құрамына қойылатын талаптарға сәйкес болуы керек.

6. Тағамдық өнімдердің жаңа түрлеріне, дайындау жаңа технологиялық процестерге, қаптауға, сақтау жағдайларына, тағамдық өнімдерді тасымалдауға санитариялық-эпидемиологиялық тұжырым алынуы тиіс.

7. Балалар тағам өнімдерінің жаңа түрін, тағамға тағамдық және биологиялық белсенді қоспалар, бояулар, сумен және тағам өнімдерімен жанасатын бұйымдар және материалдар, генетикалық модификацияланған нысандар дайындау, сонымен қатар, олардың Қазақстан Республикасы аумағына алғаш рет тасылып келуі, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласында мемлекеттік органдардың бекіткен мемлекеттік тіркеу тәртібінен кейін рұқсат етіледі.

8. Өсімдік текті тағамдық шикізаттарға ауылшаруашылық дақылдарын өңдеу, жайды және оларды сақтауға арналған ыдыстарды фумигациялау, азық-түлік қорлары зиянкестерімен күрес жүргізу барысында пестицидтердің пайдаланылғаны (немесе олардың жоқтығы) туралы ақпарат беріледі.

9. Жануар текті тағамдық шикізаттар үшін жануарлар мен құстардың эктопаразиттерімен немесе ауруларымен күресуге, мал шаруашылық және құс шаруашылық бөлмелерін, тоған шаруашылықтары мен балық өсіруге арналған су қоймаларын, ара тұқымдастарын, пестицид атауын көрсетіп өңдеуге арналған, сонымен қатар, бақшада күтілетін мал, құс, балық және ара тұқымдастары ауруларының алдын алу, емдеу және қоректендіруге арналған пестицидтерді пайдаланылғандығы (немесе олардың жоқтығы) туралы ақпарат ұсынылады.

10. Тағамдық шикізаттар мен тағамдық өнімдер олармен жанастыруға рұқсат етілген материалдарға өлшеп салынып қапталады.

11. Тағам өнімдерінің таңбалары Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2008 жылғы 21 наурыздағы № 277 қаулысымен бекітілген «Буып-түюге, таңбалауға, затбелгі жапсыруға және оларды дұрыс түсіруге қойылатын талаптар» техникалық регламентінің талаптарына сәйкес болуы тиіс.

12. Ет және ет өнімдерінің, құс, жұмыртқа және олардан өңделген өнімдердің қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар санитариялық

ережелердің 1-қосымшасында келтірілген.

13. Сүт және сүт өнімдері қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 2-қосымшасында келтірілген.

14. Балық, балықтан басқа кәсіппен айналысатын объектілер, және олардан алынатын өнімдер қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 3-қосымшасында келтірілген.

15. Дән (тұқымдар), ұн-жарма және нан-тоқаш өнімдері қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 4-қосымшасында келтірілген.

16. Қант және кондитерлік өнімдер қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 5-қосымшасында келтірілген.

17. Жеміс-көкөніс өнімдері қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 6-қосымшасында келтірілген.

18. Май өндірудің шикізаттары және май өнімдері қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 7-қосымшасында келтірілген.

19. Сусындар қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 8-қосымшасында келтірілген.

20. Басқа өнімдер қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 9-қосымшасында келтірілген.

21. Тағамға арналған биологиялық белсенді қоспалар қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 10-қосымшасында келтірілген.

22. Жүкті және бала емізетін әйелдерді тамақтандыруға арналған өнімдер қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 11-қосымшасында келтірілген.

23. Нәрестелерді тамақтандыруға арналған өнімдер қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 12-қосымшасында келтірілген.

24. Мектепке дейінгі және мектеп жасындағы балаларды тамақтандыруға арналған тағамдар қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 13-қосымшасында келтірілген.

25. Балаларды емдік тамақтандыруға арналған мамандандырылған өнімдер қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 14-қосымшасында келтірілген.

26. Сублимацияланған өнімдер қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 15-қосымшасында келтірілген.

27. Шала туған балаларға арналған өнімдер қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 16-қосымшасында келтірілген.

28. Денсаулық сақтау жүйесінің сүтханаларында дайындалған балаларға арналған сүт өнімдерінің микробиологиялық көрсеткіштері ауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 17-қосымшасында келтірілген.

29. Балаларға арналған тағамдарды дайындау барысында пайдаланылатын негізгі шикізаттар мен құраушылар қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 18-қосымшасында келтірілген.

30. Консервіленген тағам өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар қосымшалар осы санитариялық ережелердің 19-қосымшасында келтірілген.

31. Балық, шаян тәрізділер, моллюскалар, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылардың және олардың өңделген өнімдерінің паразитологиялық қауіпсіздігінің көрсеткіштері осы санитариялық ережелердің 20-қосымшасында келтірілген.

32. Тағамдық өнімдерді дайындау үшін қолдану барысында адамдарға зиянды әсер етпейтін тағамдық қосымшалар осы санитариялық ережелердің 21-қосымшасында келтірілген.

33. Тағамға биологиялық белсенді қоспаларды дайындауға арналған, қолдану барысында адамдарға зиянды әсер етпейтін биологиялық белсенді заттар, тағам құраушылары және олардың көзі болып табылатын өнімдер осы санитариялық ережелердің 22-қосымшасында келтірілген.

34. Генетикалық модификацияланған көздерден алынған тағамдық өнімдер осы санитариялық ережелердің 23-қосымшасында көрсетілді.

35. Цезий-137 және стронций-90 радионуклидтерінің рұқсат етілген деңгейлері осы санитариялық ережелердің 24-қосымшасында көрсетілді.

36. Уытты эквиваленттер (ДДҰ шкаласы бойынша) осы санитариялық ережелердің 25-қосымшасында көрсетілді.

37. Қысқартулар тізімі осы санитариялық ережелердің 26-қосымшасында келтірілген.

2. Кеден одағының сыртқы экономикалық қызметінің бірыңғай тауар номенклатурасына (КО СЭҚ ТН) сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық талаптар белгіленген тауарлар тізбесі

Топ 02 Ет және асқа қолданылатын ішек-қарындар: 0210.

Топ 03 Балық және шаянтәрізділер, моллюскалар және басқа да суда мекендейтін омыртқасыздар: 0305, 0306-дан, 0307-ден.

Топ 04 Сүт өнімдері; құс жұмыртқасы; табиғи бал; мал текті тағамдық өнімдер, басқа жерде аталмаған немесе енгізілмеген: 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 0407 00-ден, 0408 19 810 0-ден, 0408 19 890 0-ден, 0408 99 800 0, 0409 00 000 0, 0410 00 000 0-ден.

Топ 07 Көкөністер және кейбір жеуге жарайтын тамыр жемістілер және түйнекжемістер: 0701-ден, 0702 00 000, 0703, 0704, 0706, 0707 00, 0708, 0709, 0712, 0713, 0714.

Топ 08 Жеуге жарайтын жемістер және жаңғақтар; цитрусты жемісұрықтардың қауызы немесе қауын қауызы: 0801-ден, 0802-ден, 0803 00-ден, 0804-тен, 0805-тен, 0806-дан, 0810-нан, 0811, 0812, 0813, 0814 00 000 0.

Топ 09 Кофе, шай, мате немесе парагвай шайы және татымдылықтар (асқа қолдануға немесе тағам өнімдерін өндіруге арналған) 0901-ден, 0902, 0903 00 000 0, 0904, 0905 00 000 0, 0906, 0907 00 000 0, 0909, 0910.

Топ 11 Ұн-жарма өнеркәсібінің өнімдері; ашытқы; крахмалдар; инулин; бидай желімтегі (асқа пайдалануға немесе тағамдық өнімдерді өндіруге арналған): 1101 00-ден, 1102, 1103, 1105, 1106, 1107, 1108.

Топ 12 Майлы тұқымдар және жемістер; басқа тұқымдар, ұрық және астық; дәрілік өсімдіктер және техникалық мақсаттағы өсімдіктер; сабан және жем. 1201 00-ден, 1202, 1203 00 000 0, 1204, 1205, 1206 00, 1207, 1208, 1210, 1212.

Топ 13 Табиғи тазаланбаған шеллак; шайырлар және басқа өсімдік шырындары мен сығындылары: 1301-ден, 1302.

Топ 15 Мал және өсімдік текті майлар және олардың ыдырау өнімдері; дайын тағам майлары; жануар немесе өсімдік текті балауыздар: 1501 00-ден, 1502 00, 1503 00, 1504, 1506 00 000 0, 1507, 1508, 1509, 1510 00, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517.

Топ 16 Балық және шаянтәрізділер, моллюскалар және басқа да суда жүретін омыртқасыздардың етінен дайындалатын өнімдер: 1601 00-ден, 1602, 1603 00, 1604, 1605.

Топ 17 Қант және қанттан өндірілетін кондитерлік өнімдер; 1701-ден, 1702, 1703, 1704.

Топ 18 Какао және одан өндірілетін өнімдер: 1801 00 000 0-ден, 1803, 1804 00 000 0, 1805 00 000 0, 1806.

Топ 19 Астық тұқымдастардың дәнінен, ұннан, крахмал немесе сүттен; ұннан жасалған кондитерлік өнімдерден дайын өнімдер: 1901, 1902, 1903 00 000 0, 1904, 1905.

Топ 20 Көкөніс, жемістер, жаңғақтар немесе өсімдіктің басқа бөліктері: 2001,

2002, 2003, 2004, 2005, 2006 00, 2007, 2008, 2009.

Топ 21 Өртүрлі тағамдық өнімдер: 2101-ден, 2102, 2103, 2104, 2105 00, 2106.

Топ 22 Алкогольді және алкогольсіз сусындар және сірке суы: 2201-ден, 2202 , 2203 00, 2204, 2205, 2206 00, 2208, 2209 00.

Топ 25 Тұз; күкірт; топырақ және тас; сылақ материалдары, әк және цемент: 2 5 0 1 0 0 9 1 .

Топ 29 Органикалық химиялық қоспалар: 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2 9 3 5 , 2 9 3 6 .

Топ 33 Эфир майлары және резиноидтар; парфюмерлік, косметикалық немесе дәретханалық заттар: 3301, 3302-ден.

Топ 35 Белоктық заттар; модификацияланған крахмалдар; желімдер; ферменттер: 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3507.

«Тағамдық өнімдердің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар»

санитариялық ережелеріне

1-қосымша

1. Ет және ет өнімдері, құс, жұмыртқа және олардан өңделген өнімдер 02 топ, 04 топтан (құс жұмыртқасы), 16 топ (қолдануға дайын өнімдер)

Өнімнің атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгей, мг/кг, аспайтын	Ескертулер	
1. Ет, жартылай дайындалғандар, бұға пісірілген, салқындатылған, мұздатылған (сойылған, кәсіптік және жабайы жануарлардың барлық түрлері)	корғасын	0,5		
	күшән	0,1		
	кадмий	0,05		
	сынап	0,03		
	Антибиотиктер* (жабайы жануарлардың етінен басқалары):			
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01	
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік	
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік	
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/ бірлік	
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, В, у – изомерлер)	0,1		
	ДЦТ және оның метаболиттері	0,1		
	Диоксиндер***	0,000003 сиыр, қой (май есебіне шаққанда)		
		0,000001 шошқа (май есебіне шаққанда)		

1.1.1. Ет (сойылатын малдардың барлық түрлерінің еті):	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- жаңа сойылған ұшадағы, жартылай ұшадағы, төрт бөлігі	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	10	
	ІТЖБТ(колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
- мұздатылған ұшадағы, жартылай ұшадағы, төрт бөлігі	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
- ұшадағы, жартылай ұшадағы, төрт бөлікті салқындатылған ет	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ(колиформдар) 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus - 0,1 г жарамдылық мерзімі 7 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін;	Рұқсат етілмейді	
- шабылып салқындатылған еттер (сүйексіз және сүйекті), вакууммен оралған немесе модифицирленген газдық атмосферада	- 1,0 г балалар, емдәмдік және емдеу профилактикалық тағам үшін		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
1.1.2. Сойылған малдардың мұздатылған еті:	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- ұшадағы, жартылай ұшадағы, төрт бөлігі шабылған	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	

- сүйекті, сүйексіз, шандырлы еттен жасалған блоктар	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
- сойылған жануарлардың етін сүйектен ажыратқаннан кейінгі ет массасы	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁶ (жоғарғыдай беті фламсыз жерден сынама дайындау)	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,0001 г	Рұқсат етілмейді (жоғарғыдай)	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді (жоғарғыдай)	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді (жоғарғыдай)	
1.1.3 Сүйексіз еттен жасалған жартылай дайындалғандар салқындатылып, мұздатылған) сонымен бірге тұздықталған:	(Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- ірі кесектілер	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) в 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
- майда кесектілер	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁶	
	ІТЖБТ(колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.1.4. Еттен жасалған жартылай дайындалған өнімдер (салқындатылып, мұздатылған):	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- пішіні бар, с.і. ұнға аунатылған	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁶	
	ІТЖБТ (колиформдар) в 0,0001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	

	өнездер,КТБ/г (ұнға аунатылған жартылай өнімдер үшін жарамдылық мерзімі 1 айдан аспайтын	500	
- сыртынан камыр оралған жартылай дайындалғандар, турамаланған (голубцы, кәділер)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	2×10^6	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,0001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	өнездер,КТБ/г (ұнға аунатылған жартылай өнімдер үшін жарамдылық мерзімі 1 айдан аспайтын	500	
- сиыр,шошқа басқа сойылған малдардың етінен жасалған турама	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^6	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,0001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.1.5. Етті –сүйекті жартылай дайындалғандар (ірі кесекті, үлесті, майда кесекті)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^6	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,0001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.1.6. жылқы етінен жасалған ұлттық ет өнімдері (шикі, салқындатылған, мұздатылған)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,0001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	өнездер,КТБ/г, аспайтын	100	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0 , 6 ; 1,0 (бүйректер)	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0 , 3 ; 1,0 (бүйректер)	

1.2. Сойылған жануарлардың салқындатылған, мұздатылған ішек-қарындары (бауыр, бүйрек, тіл, ми, жүрек) шошқа терісі, тағамдық қан және өңделген өнімдері	сынап	0, 1 ; 0,2 (бүйректер)	
	Антибиотиктер* (жабайы жануарлардың етінен басқалары):		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/ бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (б, в, г - изомерлер)	0,1	
	ДЦТ және оның метаболиттері	0,1	
Диоксиндер ****	0,000006 – бауыр және оның өнімдері (май есебіне шаққанда)		
1.2.1. Сойылған жануарлардың блока салқындатылған, мұздатылған ішек-қарындары шошқа терісі	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді (мұздатылған блокты фламбылап сынаманы қайта дайындау)	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді (жоғарғыдай)	
1.2.2. Тағамдық қан	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁵	
	ІТЖБТ(колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кластридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1 г	Рұқсат етілмейді	
1.2.3. қанның өңделген өнімдері	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- тағамдық альбумин	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	2,5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кластридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus және Proteus 1 г	Рұқсат етілмейді	
-қан плазмасының құрғақ қанықпалары қан (сарысуы)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кластридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.3 Сиыр, шошқа, қой және басқа да сойылатын малдардың шикі майлары (салқындатылған, мұздатылған), шошқаның қыртыс майы және одан жасалған өнім	«Май шикі заттары және май өнімдері» бөлімді қара		
1.4. Шұжық өнімдері сойылатын жануарлардың барлық түрінен жасалған өнімдері, еттен жасалған аспаздық өнімдер. Еттен жасалған ұлттық өнімдер (шұжық, қарта, жая, жал, қазы, қабырға және басқалар)	Уытты элементтер:		Шұжық өнімдері және ет-өсімдік консервілері үшін қауіпсіздік көрсеткіштері жалпы салмақ үлесі бойынша да, нормаланатын контаминанттардың рұқсат етілген деңгейлері бойынша да, шикізаттың негізгі түрлері бойынша жүргізіледі.
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,1	
	кадмий	0,05	
	сынап	0,03	
	Бенз(а)пирен	0,001 (ысталған өнімдер үшін)	
	Антибиотиктер* (жабайы жануарлардың етінен басқалары):		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/ бірлік
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
	Пестицидтер**:		
ГХЦГ (б, в, г - изомерлер)	0,1		
ДЦГ және оның метаболиттері	0,1		
	Диоксиндер***	0,000003 – сиыр және қой етінен (май есебіне шаққанда)	
		0,000001 - шошқадан (май есебіне шаққанда)	
	Нитрозаминдер:		
	НДМА мен НДЭА қосындысы	0,002 ; 0,004 (ысталған өнімдер үшін)	
1.4.1. Жарамдылығы 5 тәуліктен асатын сойылған жануарлардың етінен жасалған шұжықтар мен өнімдер шикідей ысталған, қақталған с.і. кесіліп вакуум арқылы	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кластридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli в 1г	Рұқсат етілмейді	

	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.4.2. Шұжықтар (шұжық өнімдері жартылай және пісіріп ысталған с.і. жылқы етінен жасалған)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.4.3. Шұжықтар (шұжық өнімдері) пісіріліп-ысталған, жартылай ысталған, жарамдылығы 5 тәуліктен асатын, с.і. модифицирленген атмосферада вакуум арқылы кесіліп және қапталған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.4.4 Пісірілген шұжықтық өнімдер (шұжықтар, кіші шұжықтар, сарделькалар, ет нандары):	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- жоғары және бірінші сұрыпты, сұрыпсыз	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г (кіші шұжық және сарделькалар)	Рұқсат етілмейді	
- екінші, үшінші сұрыпты	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	$2,5 \times 10^3$	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г (кіші шұжық және сарделькалар)	Рұқсат етілмейді	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	

1.4.5. Консерванттар қосылып пісірілген шұжықтар с.і. жеңсік	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.4.6. Шұжықтар өнімдері пісіріліп кесілген, жарамдылығы 5 тәуліктен асатын, с.і. модифицирленген атмосферада вакуум арқылы кесіліп және қапталған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г,	1×10^3 ; $2,5 \times 10^3$ – дастарханға кесіп қою үшін	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.4.7. Пісірілген ет өнімдері :шошқа мен сиыр етінен жасалған сан еті мен орамалар, престелген шошқа мен сиыр еті, ветчина, бекон, шошқа басының пресстелген еті, қалыптағы қой және сиыр еті	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.4.8. ысталып-пісірілген ет өнімдері	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- сан еті, орамалар, қақталған сүбе, төс, мойын, қабықшасы бар шошқаның қызыл еті	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
- жақтары, рулька	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	

1.4.9. ысталып –пісірілген, пісірілген ет өнімдері	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.4.10. Пісірілген және ысталып пісірілген өнімдер, жарамдылығы 5 тәуліктен асатын, с.і. модифицирленген атмосферада вакуум арқылы кесіліп және қапталған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1 x 1 0 ³ ; 2,5x10 ³ - дастарханға кесіп қою үшін	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.4.11. Дайын, жедел мұздатылған ет өнімдері	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- сойылатын жануарлардың барлық түрінің етінің үлестенген кесектері (тұздыксыз), қуырылған, пісірілген	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
- туралған еттен тұздық қосылған; арасына туралған ет немесе ішек-қарын салынған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	2x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын	1x10 ³	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
Уытты элементтер:			
	Қорғасын	0 , 6 1,0 (бүйректер)	
	Күшән	1,0	

1.5. Ишек-қарын өкпе-бауыр және қан қосылып жасалған өнімдері (паштеттер, шұжықтар, зельцтер, сілікпелер). Ишек-қарын, өкпе-бауыр және қан қосылып пісірілген өнімдер, шұжықтар, құймалар, нандар, шұжықтар, сілікпелер	кадмий	0 , 3 1,0 (бүйректер)	
	сынап	0 , 1 0,2 (бүйректер)	
	Бенз(а)пирен (ысталған өнімдер үшін)	0,001	
	Антибиотиктер (жабайы жануарлардың етінен басқалары):		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (б, в, г – изомерлер)	0,1	
	ДЦТ және оның метаболиттері	0,1	
	Диоксиндер ****	0,000006 – бауыр және оның өнімдері (май есебіне шаққанда)	
1.5.1. Қан қосылып жасалған шұжықтар	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	2x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г;	Рұқсат етілмейді	
	Жарамдылығы 2 тәуліктен асатын өнімдер үшін: 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 – жарамдылығы 2 тәуліктен асатын өнімдер үшін	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.5.2. Зельцтер, сальтисондар	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	2x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 1,0г - жарамдылығы 2 тәуліктен аса-тын өнімдер үшін	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	2x10 ³	

1.5.3. Өкпе-бауырдан жасалған шұжык	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г;	Рұқсат етілмейді	
	жарамдылығы 2 тәуліктен асатын өнімдер үшін 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0г- жарамдылығы 2 тәуліктен асатын өнімдер үшін	Рұқсат етілмейді	
1.5.4. Бауырдан және (немесе) еттен жасалған паштеттер с.і. қабықшалары бар	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus – 0,1 г - жарамдылығы 2 тәуліктен асатын өнімдер үшін 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.5.5. Ұйытылып жасалған ет өнімдер (сілікпелер, тоңбалар, құймалар және басқалар)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	2×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus – 0,1 г - жарамдылығы 2 тәуліктен асатын өнімдер үшін 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Уытты элементтер:		
	Қорғасын	0 , 5 1,0 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	Күшән	0,1	
	кадмий	0 , 0 5 0,1 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	сынап	0,03	
	қалайы	200,0 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін))	

1.6 Еттен, ет пен өсімдіктен жасалған консервілер	хром	0,5 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, γ - изомерлер)	0,1	
	ДЦТ және оның метаболиттері	0,1	
	Нитрозаминдер:		
	НДМА мен НДЭА қосындысы	0,002 (натридің нитриті қосылған консервілер үшін)	
	Нитраттар (ет-өсімдікті көкөністері бар)	200	
	Диоксиндер***	0,000003 сиыр, қой (май есебіне шаққанда)	
0,000001 шошқа (май есебіне шаққанда)			
1.6.1. пастерленген консервілер: - сиыр етінен және шошқаның - туралған және әуесқойлық ветчинасы	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай стерилизациядан өткізілген «Д» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерильдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.		
i. Сиыр, қой, жылқы, шошқа және еттің басқа түрлерінен стерильденген консервілер: табиғи, жармадан, көкөністерден жасалған гарнирлер қосылған	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай стерилизациядан өткізілген «А» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерильдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.		
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,6 1,0 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,3 0,6 (бүйректер)	
	сынап	0,1 0,2 (бүйректер)	
	қалайы	200,0 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	хром	0,5 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	Нитрозаминдер:		
	НДМА пен НДЭА қосындысы	0,002	
	1.7 Ішек-қарын, өкпе-бауырдан жасалған консервілер, сонымен бірге паштетті (сойылатын және		

кәсіби жануарлардың барлық түрлерінен)	Антибиотиктер* (жабайы жануарлардың етінен басқалары):			
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01	
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік	
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік	
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік	
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, В, у - изомерлер)	0,1		
	ДЦТ және оның метаболиттері	0,1		
	Диоксиндер***	0,000006 – бауыр және оның өнімдері май есебіне шаққанда)		
	Микробиологиялық көрсеткіштер:			
	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай стерилизациядан өткізілген «А» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерильдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.			
	1.8. Сублимацияланған және жылы кептірілетін ет	Уытты элементтер: алғашқы және соңғы өнімдегі құрғақ заттардың ара есебі		
		корғасын	0,5	
Күшән		0,1		
кадмий		0,05		
сынып		0,03		
Антибиотиктер* (жабайы жануарлардың етінен басқалары):				
левомицетин		Рұқсат етілмейді	<0,01	
Тетрациклинді топ		Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік	
гризин		Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік	
бацитрацин		Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік	
Пестицидтер**:				
ГХЦГ (б, в, г - изомерлері)		0,1		
ДДТ және оның метаболиттері		0,1		
Диоксиндер***		0,000003 сиыр, қой (май есебіне шаққанда)		
		0,000001 шошқа (май есебіне шаққанда)		
Нитрозаминдер:				
НДМА мен НДЭА қосындысы		0,002		
1.8.1. Еттен немесе өкпе-бауыр, ішек-қарыннан жасалған тағамдық қанықпалар, құрғақ	МАФАнМС, КТБ/г	2,5x10 ⁴		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		

	плесени КТБ/г, аспайтын	100	
1.9. Құс еті, с.і. жартылай дайындалғандар, салқындатылған, мұздатылған, (сойылатын құстардың барлық түрлері, тұз құсы)	Уытты элементтер:		
	корғасын	0,5	
	Күшән	0,1	
	кадмий	0,05	
	сынап	0,03	
	Антибиотиктер* (жабайы құс етінен басқа):		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1	
	ДДТ және оның метоболиттері	0,1	
Диоксиндер***	0,000002 – үй құсы (май есебіне шаққанда)		
1.9.1. Құс еті мен ұшалары	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- салқындатылған	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
- мұздатылған	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^5	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
- оралған салқындатылған, мұздатылған	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^5	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.9.2 Құс етінен жасалған табиғи жартылай дайындалғандар:	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- ет-сүйекті, сүйексіз ұнға аунатылмағандар	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^5	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
- ет-сүйекті, сүйексіз ұнға аунатылғандар, дәмдеуіш, тұздығы бар, маринадталған	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^5	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	

	L.monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
- туралған, сүйексіз блоктағы ет	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.9.3. Шабылған құс етінен жасалған жартылай дайындалған салқындатылған, мұздатылған):	(Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- камырмен қапталған	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁶	
	ІТЖБТ (колиформы) в 0,0001г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
-табиғи қабықшада, с.і. шикі шұжықтар	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁶	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
- ұнға аунатылған және онсыз (жартылай дайындалған турамалар)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁶	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.9.4. механикалық жолмен аунатылған құс еті, сүйек қалдықтары мұздатылған блокта мұздатылған, сүйекті жартылай дайындалған өнімдер	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	КМАФАНМ, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁶	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.9.5. Құс терісі	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁶	
Уытты элементтер:	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Қорғасын	0,6	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,3	
	сынап	0,1	
Антибиотиктер* (жабайы құс етінен басқа):			

1.10. Ішек-қарын, ішек-қарыннан жартылай дайындалған өнімдер	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01	
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік	
	гризин,	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік	
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік	
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1		
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1		
	Диоксиндер***	0,000006 – үй құсының бауыры (май есебіне шаққанда)		
1.10.1. өкпе-бауыр, ішек-қарын, құстың өкпе-бауыр, ішек-қарнынан жартылай дайындалған өнімдер	Микробиологиялық көрсеткіштер:			
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁶		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді		
1.11. шұжық өнімдері, ысталғандар, құс еті қосылып жасалған аспаздық өнімдер	Уытты элементтер:			
	қорғасын	0,5		
	Күшән	0,1		
	кадмий	0,05		
	сынап	0,03		
	Бенз(а)пирен	0,001 (ысталған өнімдер үшін)		
	Нитрозаминдер: НДМА мен НДЭА қосындысы	0,002 ; 0,004 (ысталған өнімдер үшін)		
	Антибиотиктер* (жабайы құс етінен басқа):			
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01	
	тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік	
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік	
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік	
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1		
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1		
		Диоксиндер***	0,000002 – үй құсы (май есебіне шаққанда)	
		Микробиологиялық көрсеткіштер:		
ІГЖБТ (колиформдар) 1,0 г		Рұқсат етілмейді		
Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г		Рұқсат етілмейді		
S. aureus 1,0 г		Рұқсат етілмейді		

1.11.1 шұжық өнімдері, шикідей қақталған, шикідей ысталған	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.11.2 шұжық өнімдері шикідей қақталған, шикідей ысталған, кесіліп, вакуум аппараты арқылы модифицирленген атмосферада қапталған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
1.11.3 Жартылай ысталған шұжық өнімдер:	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
- модифицирленген атмосфера жағдайында вакуум аппараты арқылы кесіліп қапталған	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.11.4. Пісірілген шұжық өнімдері (шұжықтар, ет нандары, кіші шұжықтар, сарделькалар, орамалар, ветчина және басқалар)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.11.5. Пісіріп ысталған шұжықтар	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	

1.11.6. Құс ұшасы және ұшаның бөліктері, пісірілген өнімдер, пісіріп-ыстаған, ысталған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.11.7. Құс ұшасы және ұшаның бөліктері, шикідей-ысталған, шикідей қақталған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.11.8 шабылған еттен дайындалған аспаздық өнімдер	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.11.9. Құс етінен тез мұздатылған дайын тағамдар: - қуырылған, пісірілген	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
- тұздықтар және /немесе гарнир қосылған шабылған еттен	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	2x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	

	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
1.12. Құстардың ішек-қарын , өкпе-бауыры қосылып жасалған ет өнімдері терілері (паштеттер, өкпе-бауыр, ішек-қарыннан жасалған шұжықтарж.б)	Ұлтты элементтер:		
	қорғасын	0,6	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,3	
	сынап	0,1	
	Бенз(а)пирен	0,001 (ысталған өнімдерге арналған)	
	Нитрозаминдер: НДМА мен НДЭА қосындысы	0 , 0 0 2 0,004 (ысталған өнімдерге арналған)	
	Антибиотиктер* (жабайы құс етінен басқа):		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрацилинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1	
ДДТ және оның метаболиттері	0,1		
Диоксиндер***	0,000006 –үй құсының еті (май есебіне шаққанда)		
1.12.1. Құс етінен жасалған паштеттер с.і. құстың ішек-қарны қосылған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	2x10 ³	
	ІГЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.12.2. Құс бауырынан паштет	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ³	
	ІГЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	

1.12.3. Құс етінен жасалған сілікпе тағамдар: зельц, сілікпе, құймалар ж/е баска с.і. сойылатын жануарлардың еті қосылған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	2x10 ³	
	ІТЖБТ(колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
1.12.4. Құс еті мен ішек-қарыннан жасалған шұжықтар	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
1.13. Құс еті және етөсімдікті консервілер (с.і. паштетті және турамалы)	Уытты элементтер:		
	корғасын	0 , 5 0,6 (паштетті) 1,0 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	Күшән	0 , 1 1,0 (паштетті)	
	кадмий	0 , 0 5 0,3 (паштетті) 0,1 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	сынап	0 , 0 3 0,1 (паштетті)	
	қалайы	200,0 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	хром	0,5 (жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	
	Нитрозаминдер: НДМА мен НДЭА қосындысы	0,002	
	Антибиотиктер* (жабайы құс етінен басқа):		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
гризин,	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік	
бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік	

	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1	
	ДДТ және оның метоболиттері	0,1	
	Диоксиндер***	0,000002 – үй құсы (май есебіне шаққанда)	
	Нитраттар	200 (етөсімдікті)	
1.13.1. Құс етінен жасалған, пастерленген консервілер	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «Д» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерилдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.		
1.13.2. Құрамында құс етіне өсімдік қоспалары бар және жоқ стерилизациядан өткізілген консервілер с.і. паштеттер	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «А» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерилдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.		
1.14. Сублимациялық және жылыту арқылы кептірілген құс етінен алынған өнімдер	Уытты элементтер: алғашқы және соңғы өнімдегі құрғақ заттардың ара есебі		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,1	
	кадмий	0,05	
	сынап	0,03	
	Антибиотиктер* (жабайы құс етінен басқа):		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	гризин,	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
		Пестицидтер**:	
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
	Диоксиндер***	0,000002 – үй құсы (май есебіне шаққанда)	
	Нитрозаминдер: НДМА мен НДЭА қосындысы	0.002	
1.14.1. сублимациялық кептіргіштен алынған балапан турамасы	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0.01 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus, в 0.1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 1.0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ³	

1.14.2. жылыту арқылы кептірілген тауық етінен алынған турама	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
1.14.3.Құс етінен алынған кептірілген өнімдер	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus, в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
1.15. Жұмыртқа және сұйық жұмыртқа өнімдері (меланж, белок,сары)	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,3	
	Күшән	0,1	
	кадмий	0,01	
	сынап	0,02	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
Диоксиндер***	0,000003 – тауық жұмыртқасы және оның өнімдері(май есебіне шаққанда)		
1.15.1. Емдәмдік тауық, бөдене жұмыртқасы	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	100	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 125 г, 25 г болатын әрбір 5 үлгіде рұқсат етілмейді; талдауды сары уызға жасайды	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0.01г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 125 г, 25 г болатын әрбір 5 үлгіде		

1.15.2. Асханалық тауық және басқа құс жұмыртқасы	рұқсат етілмейді; талдауды сары уызға жасайды	Рұқсат етілмейді	
1.15.3. сұйық жұмыртқа өнімдері: - омлетке арналған қоспа Сүзілген, пастерленген	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
- мұздатылған: меланж, сары уыз, белок, с.б. тұзбен немесе қантпен омлетке арналған қоспа	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
1.16. Құрғақ жұмыртқа өнімдері (жұмыртқа ұнтағы, белок, сары уыз)	S.aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	3,0	
	Күшән	0,6	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,1	
	Антибиотиктер*: алғашқы және соңғы өнімдегі құрғақ заттардың ара есебіне шаққанда		
	левомецетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
Пестицидтер**: алғашқы және соңғы өнімдегі құрғақ заттардың ара есебіне шаққанда			
ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1		
ДДТ және оның метаболиттері	0,1		
Диоксиндер***	0,000003 – құс жұмыртқасы және оның өнімдері(май есебіне шаққанда)		
1.16.1. Жұмыртқа ұнтағы, зонд арқылы тамақтандыруға арналған меланж	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
Proteus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді		

	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.16.2. меланж, белок, сары уыз, омлетке арналған құрғақ қоспалар	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
1.16.3. сублимациялық кептіргіштен алынған жұмыртқа өнімдері: - сары уыз	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
- белок, альбумин	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г		
	S.aureus, в 1,0 г		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г		
1.17. Құрғақ жұмыртқа белогы (альбумин)	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0.05	
	сынап	0.03	
	Антибиотиктер*: алғашқы және соңғы өнімдегі құрғақ заттардың ара есебіне шаққанда		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	гризин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	<0,02 г/бірлік
	Пестицидтер**: алғашқы және соңғы өнімдегі құрғақ заттардың ара есебіне шаққанда		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0.1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0.1	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
ІТЖБТ (колиформдар) 0.1 г	Рұқсат етілмейді		
S.aureus, в 1.0 г	Рұқсат етілмейді		
патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		

«Тағам өнімдерінің қауіпсіздігі мен тағамдық құндылығына қойылатын гигиеналық талаптар туралы» санитарлық ережелер
2-қосымша

2. Сүт және сүт өнімдері – 04 топтан (сүт)

Өнімнің атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгей, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
2.1. Шикі сүт, шикі майсыздандырылған сүт және шикі кілегейлер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	
	Күшән	0,05	
	кадмий	0,03	
	Сынап	0,005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрацилинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0, 0 5 ; 1,25 (май есебіне шаққандағы кілегейлер)	
	ДДТ және оның метаболиттері	0, 0 5 ; 1,0 (май есебіне шаққандағы кілегейлер)	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин М ₁	0,0005	
	Енетін заттар:		
	Диоксиндер***	0,000003(май есебіне шаққанда)	
	Меламин****	Рұқсат етілмейді	<1 мг/кг
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	- жоғары сұрыпты шикі сүт	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵
патогенді, с.і. 25г-дағы сальмонеллалар		рұқсат етілмейді	
1 см ³ (г), аспайтын соматикалық клеткалар		2x10 ⁵	
- бірінші сұрыпты шикі сүт	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁵	
	патогенді, с.і. 25 г-дағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	1 см ³ (г), аспайтын соматикалық клеткалар	1x10 ⁶	

- екінші сұрыпты шикі сүт	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	4x10 ⁶	
	патогенді, с.і. 25 г-дағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	1 см ³ (г), аспайтын соматикалық клеткалар	1x10 ⁶	
Жоғары сұрыпты шикі кілегейлер	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁵	
	патогенді, с.і. 25 г-дағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
1 сұрыпты шикі кілегейлер	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	4x10 ⁶	
	патогенді, с.і. 25 г-дағы сальмонеллалар	Рұқсат етілмейді	
2.2. ішетін сүт және ішетін кілегейлер, май суы, сүт сарысуы, сүттен дайындалған сусындар, сұйық ашыған сүт өнімдері (айран, ацидофилин, қою айран, айран, қымыз, қымыз өнімдері, йогурт, ұйыған сүт, майлы айран), қаймақ, құрамында сүт өнімдері негізіндегі өнімдер, ашытқаннан кейінгі ыстық арқылы өңделген өнімдер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	
	Күшән	0,05	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,005	
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер** (май есебіне шаққанда):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0, 0 5 ; 1,25 (кілегей және қаймақтар май есебіне шаққанда)	
	ДДТ және оның метаболиттері	0, 0 5 ; 1,0 (кілегей және қаймақтар май есебіне шаққанда)	
	Диоксиндер***	0,000003 (май есебіне шаққанда)	
Меламин****	Рұқсат етілмейді	< 1 мг/кг	
Асқын сан (стерилді ішетін сүт және кілегейлерде)	4,0 ммоль белсенді оттегі / кг майға		
2.2.1. ішетін сүттер мен кілегейлер, сүт және кілегейден өндірілген сусындар, сүт сарысуы, сарымай суы негізінде дайындалған, ыстық өңделген өнімдер, соның ішінде: тұтынушы	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

ыдысындағы ішетін сүт, соның ішінде пастерленген сүт	стафилококки S.aureus в 1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.2.2. Стерилденген, ультрапастеризацияланған (УВТ) (асептикалық құюмен)	Өнеркәсіптік стерильдеу талаптары: 1) термостаттық ұстаудан кейін 37 ⁰ С температурада 3-5 тәулік ішінде көрінген ақауы және бұзылу белгілері болмаса (қаптаманың кампаюы, сыртқы түрінің өзгеруі және басқа), дәмінің және консистенциясының өзгерісі б о л м а с а ; 2) термостатикалық ұстаудан кейін өзгерістерге рұқсат е т і л е д і : а) қышқылдық титрлеу 2 ⁰ Тернерден аспайтын; б) МАФАНМС, 10КТБ/ см ³ (г), аспайтын		
2.2.3. Ультрапастеризацияланған (асептикалық құюсыз)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	100	
	ІТЖБТ (колиформдар) 10 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 100 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 10 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.2.4. Қорытылған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	2,5x10 ³	
2.2.5. хош иістендірілген, витаминдермен, макро-, микроэлементтермен, лактулоза, пребиотиктермен байытылған	Термиялық өндеудің әртүрлі процесстерінде ішетін сүтке арналған бекітілген талаптарға сай		
2.2.6. флягаларда және шестерцелерде	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	2x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

цистерналарда	листерии <i>L.monocytogenes</i> 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.2.7. Қаймақ және оның негізінде дайындалған өнімдер, с.і.: тұтынушы ыдысында, с.і. патерленген	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.2.8. Стерилденген	Өнеркәсіптік стерильдеу талаптары: 1) термостаттық ұстаудан кейін 37 ⁰ С температурада 3-5 тәулік ішінде көрінген ақауы және бұзылу белгілері болмаса (қаптаманың қампауы, сыртқы түрінің өзгеруі және басқа), дәмінің және консистенциясының өзгерісі болмаса; 2) термостатикалық ұстаудан кейін өзгерістерге рұқсат етіледі: а) қышқылдық титрлеу 2 ⁰ Тернерден аспайтын; б) МАФАНМС, 10КТБ/ см ³ (г), аспайтын		
2.2.9. Байытылған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.2.10. Көпіртілген	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар <i>S.aureus</i> в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.2.11. Сусындар, коктейлдер, сүт және қаймақтан дайындалған кисельдер, сарымай суы және сарысудан, желе, тұздықтар, кремдер пудинги, муссалар, пасталар, патерленген сүт және кілегейден, сарымай суы және сарысудан дайындалған суфле	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.2.12. сұйық ашыған сүт өнімдері, қаймақ, және оның негізінде дайындалған өнімдер, с.і.			
- жарамдылығы 72 сағаттан аспайтын:			
- құрамдас бөліксіз	Сүт қышқылды микроорганизмдер, аспайтын	1x10 ⁷	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
- құрамдас бөлікті	Сүт қышқылды микроорганизмдер, кем дегенде	1x10 ⁷	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
- жарамдылығы 72 сағаттан аспайтын			
	Сүт қышқылды микроорганизмдер, кем дегенде	1x10 ⁷	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

- құрамдас бөліксіз	стафилококкалар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	Жарамдылық уақытының соңына қарай ашытқының барына, кем дегенде 1x10 ⁴ айран мен кефир үшін, кем дегенде 1x10 ⁵ кымыз үшін, оларды ашытып дайындау кезінде өнімдерде ашытқының болуы рұқсат етіледі
- құрамдас бөлікті	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	Сүт қышқылды микроорганизмдер, кем дегенде	1x10 ⁷	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	Жарамдылық уақытының соңына қарай ашытқының барына, кем дегенде 1x10 ⁴ айран мен кефир үшін, кем дегенде 1x10 ⁵ кымыз үшін, оларды ашытып дайындау кезінде өнімдерде ашытқының болуы рұқсат етіледі
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
2.2.13. бифидобактериялармен байытылған және басқа	Бифидобактериялар және (немесе) басқа пробиотикалық микроорганизмдер, кем дегенде	1x10 ⁶ қосындысында	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	

пробиотикалық микроорганизмдермен, с.і. йогурт	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	Жарамдылық уақытының соңына қарай ашытқының барына, кем дегенде 1x10 ⁴ айран мен кефир үшін, кем дегенде 1x10 ⁵ қымыз үшін, оларды ашытып дайындау кезінде өнімдерде ашытқының болуы рұқсат етіледі
2.2.14. қаймақ және оның негізінде дайындалған өнімдер, құрамдас бөлігімен	Сүт қышқылды микроорганизмдер, КТБ /см ³ (г), кем дегенде,	1x10 ⁷ қосындысында	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 (қаймақ); 0,1 (термияландырылған қаймақ өнімдері) г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), кем дегенде	100 (жарамдылығы 72 сағаттан аспайтын өнімдер үшін)	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100 (жарамдылығы 72 сағаттан аспайтын өнімдер үшін)	
2.2.15. Термиялық өңделген ашытқан сүт және құрамында сүті бар өнімдер с . і : - құрамдас бөліксіз	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Стафилококкалар S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
- құрамдас бөлікті	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
2.3. сүзбе, сүзбе массасы, зерненный творог, сырок, сүзбе Сүзбе өнімдері, оның негізінде жасалған сүт өнімдері, альбуминді салмақ, сүтті белокты, с.і. ашытқаннан кейін термиялық өңделген	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,3	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,02	
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер** (май есебіне шаққанда):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25	
ДДТ және оның метаболиттері	1,0		
Диоксиндер***	0,000003 (май есебіне шаққанда)		
Меламин****	Рұқсат етілмейді	<1 мг/кг	
2.3.1. сүзбе, сүзбе салмағы, сүзбе өнімдері, оның негізіндегі өнімдер с.і.:			
- жарамдылығы 72 сағаттан аспайтын:			
- құрамдас бөліксіз	Сүт қышқылды микроорганизмдер, кем дегенде	1x10 ⁶	
	ІГЖБТ (колиформдар 0,001 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Стафилококкалар <i>S.aureus</i> 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	ІГЖБТ (колиформдар 0,001 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

- құрамдас бөлігімен	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
- жарамдылығы 72 сағаттан аспайтын:			
- құрамдас бөліксіз және құрамдас бөлігімен	ІТЖБТ (колиформдар 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Стафилококкалар S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
- мұздатылған	ІТЖБТ (колиформдар 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
2.3.2. термиялық өңделген сүзбе өнімдері, с.і. құрамдас бөлігімен	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы, зең қосындысы КТБ /см ³ (г), аспайтын	50	
2.3.3. сүт сарысуынан алынған альбуминді салмақ, оның негізіндегі өнімдер, ашыту жолымен алынғаннан басқа	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	2x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	

	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
2.4. Сүт, кілегей, майсуу, сарысу, сүт өнімдері,оның негізіндегі сүт құрамды өнімдер, қоюландырылған және қойытылған өнімдер, сүтқұрамдас сүт, консервтері, соның ішінде:	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,3	
	Күшән	0,15	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,015	
	қалайы (қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін)	200	
	хром (хромдалған ыдыстағы консервілер үшін)	0,5	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер** (май есебіне шаққанда):		
ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25		
ДДТ және оның метаболиттері	1,0		
2.4.1. қойытылған сүт, кілегейлер, қойытылған, стерилденген, сүт өнімдері, сүтқұрамдас өнімдер, қойытылған өнімдер	Өнеркәсіптік стерильдеу талаптары:		
	1) термостаттық ұстаудан кейін 37 ⁰ С температурада 3-5 тәулік ішінде көрінген ақауы және бұзылу белгілері болмаса (қаптаманың қампауы, сыртқы түрінің өзгеруі және басқа), дәмінің және консистенциясының өзгерісі болмаса;		
	2) термостатикалық ұстаудан кейін өзгерістерге рұқсат етіледі:		
	а) қышқылдық титрлеу 2 ⁰ Тернерден аспайтын; б) МАФАНМС, 10КТБ/ см ³ (г), аспайтын 3) балалар тағамы өнімдеріне қосымша талаптар-саңырауқұлақ, ашытқы, ашыған сүт микроорганизмдерінің сынамаларды себу кезінде болуы		
2.4.2. Сүт, тұтынушы ыдысындағы қант қосып қойытылған сүт с.і. құрамдас бөлікті және құрамдас бөліксіз	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	2x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.4.3. Қант қосып қойытылған сүт, көліктік ыдыста	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	4x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.4.4. Майсуы, сарысу қантсыз және қант қосылған қойытылған сүт	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.4.5. Сүт және қант қосылған табиғи какао, кофе, қант қосып қойытылған кілегей	КМАФАНМ, КТБ/см ³ (г), не более	3,5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.5. Сүт, құрғақ сүт өнімдері, (кілегей, ашыған сүт өнімдері, сусындар, мұздатуға арналған қоспалар, сарысу мен майсуы	Қалпына келтірілген өнімдерді есептегенде:		
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	
	Күшән	0,05	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,005	
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер** (май есебіне шаққанда):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25	
	ДДТ және оның метаболиттері	1,0	
Диоксиндер***	0,000003 (майға шаққанда)		
Меламин****	Рұқсат етілмейді	<1 мг/кг	
2.5.1. Сүт өнімдері, құрғақ сүт өнімдері, сублимирленген (сүт, кілегей, ашыған сүт өнімдері, сусындар, мұздатуға арналған қоспалар, сарысу, майсуы, майы айырылған сүт)	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

2.5.2. құрғақ майы айырылмаған сиыр сүті	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.5.3. майы айырылған құрғақ сүт, с.і.:			
- тікелей пайдалануға арналған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
- өндірістік жолмен қайта өңдеуге арналған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.5.4. құрғақ сүтті сусындар	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
2.5.5. құрғақ кілегей мен қант қосылған құрғақ кілегей	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	7x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

2.5.6. құрғақ сүт сарысуы	МАФАНМС, КТБ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	100	
2.5.7. мұздатуға арналған құрғақ қоспалар	МАФАНМС, КТБ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
2.5.8. құрғақ ашыған сүт өнімдері	МАФАНМС, КТБ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	100	
2.5.9. майсуы, (құрғақ) майы айырылмаған сүтті алмастырғыш	МАФАНМС, КТБ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см^3	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/ $\text{см}^3(\text{г})$, аспайтын	100	

2.6. Сүт белогының қанықпалары, лактулоза, сүт қанты, казеин, казеинаттар, сүт белогының гидролизаты	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,3	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,03	
	Микотоксиныдер: афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер** (май есебіне айналдырғанда):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25	
	ДДТ және оның метаболиттері	1,0	
	Диоксиндер***	0,000003 (май есебіне айналдырғанда)	
Меламин****	Рұқсат етілмейді	<1 мг/кг	
Сүтбелогының қанықпалары , казеин, сүт қанты, казеинаттар, сүт белогының құрғақ гидролизаттары, соның ішінде:			
2.6.1. тағамдық казеинаттар	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.6.2. сарысу белокты концентрат	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.6.3. альбумин және казеин концентраты	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	2,5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
2.6.4. сүтті белок, казеиндер	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 50 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	10	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
2.6.5. тазартылған сүтті қант	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
2.6.6. тағамдық сүт қанты (тағамдық лактоза)	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
2.6.7. лактулоза концентраты	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 50 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
2.7. Ірімшіктер, ірімшік өнімдері (тымқатты, қатты, жартылайқатты, жұмсақ, тұзсүзбе), ерітілген, сарысулы-альбуминды, құрғақ, ірімшік пасталары, тұздықтар	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,3	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотики*:		
	левомецетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Бенз(а)пирен (ысталған өнімдер үшін)	0,001	
	Пестицидтер** (май есебіне айналдырғанда):		
ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25		
ДДТ және оның метаболиттері	1,0		
Диоксиндер***	0,000003 (май есебіне айналдырғанда)		
Ірімшіктер, ірімшік өнімдері (тымқатты, қатты, жартылай қатты, жұмсақ, брынза), ерітілген, сарысулы-альбуминды, құрғақ, ірімшік пасталары, тұздықтар: соның ішінде	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
2.7.1. ірімшіктер, ірімшік өнімдері (тымқатты, қатты, жартылай қатты, жұмсақ) – құрамдас бөлікті, құрамдас бөліксіз	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г /см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 0,001 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.7.2. балқытылған ірімшік:			
	МАФАнМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ³	

- құрамдас бөліксіз	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
- құрамдас бөлігімен	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
2.7.3. Балқытылған ірімшік өнімдері	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.7.4. ірімшік тұздық, пастылар	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
2.7.5. ірімшіктер, құрғақ ірімшік өнімдері	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
2.7.6. ірімшіктер, ірімшік өнімдері сарысулы-альбуминды ірімшік, ысталған	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	

2.8. Май, сиыр сүтінен май пастасы, сүт майы	Тотығып бұзылу Көрсеткіштер: май фазасының қышқылдылығы	2,5 ⁰ 3,5 ⁰	Кеттстофера; Кеттстофера- құрамдас бөлікті май және пастыларға арналған	
	Уытты элементтер:			
	свинец	0 , 1 0,3 – шоколадты өнімдерге арналған		
	Күшән	0,1		
	кадмий	0 , 0 3 0,2 – шоколадты өнімдерге арналған		
	сынап	0,03		
	мыс (резервтегі өнімдер үшін)	0,4		
	темір (резервтегі өнімдер үшін)	1,5		
	қалайы (қаңылтыр ыдыстағы стерилді майлар үшін)	200		
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005		
	Антибиотиктер*:			
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01	
	Тетрацилинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік	
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік	
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік	
	Пестицидтер** (май есебіне айналдырғанда):			
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25		
	ДДТ және оның метаболиттері	1,0		
	Диоксиндер***	0,000003 (май есебіне айналдырғанда)		
	Май, сиыр сүтінен май пастасы, сүт майы, соның ішінде:			
	2.8.1. сиыр сүтінен май: кілегейді (тәтті-кілегейлі, ашты-кілегейлі, тұзды, тұзсыз), соның ішінде:			
	- құрамдас бөліксіз	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵ (қышқыл-сарымайда нормаланбайды)	
		ІГЖБТ (колиформдар) 0,01 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³		Рұқсат етілмейді		

	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100 қосындысында	
- құрамдас бөлікті	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵ (қышқыл-сарымайда нормаланбайды)	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
2.8.2. Маролық, соның ішінде вологодтық	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	50	
2.8.3. Стерилді	Өнеркәсіптік стерильдеу талаптары: 1) термостаттық ұстаудан кейін 37 ⁰ С температурада 3-5 тәулік ішінде көрінген ақауы және бұзылу белгілері болмаса (қаптаманың қаптауы, сыртқы түрінің өзгеруі және басқа), дәмінің және консистенциясының өзгерісі болмаса; 2) термостатикалық ұстаудан кейін өзгерістерге рұқсат етіледі: а) қышқылдық титрлеу 2 ⁰ Тернерден аспайтын; б) МАФАНМС, 10КТБ/ см ³ (г), аспайтын		
2.8.4. қорытылған май	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	200	
2.8.5. құрғақ май	МАФАнМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы,зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100 қосындысы	
2.8.6. сүт майы	МАФАнМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	200	
2.8.7. Май пастасы соның ішінде:			
- құрамдас бөліксіз	МАФАнМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	2x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	МАФАнМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	2x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

- құрамдас бөлікті	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
2.9. кілегейлі-өсімдік спред, кілегейлі-өсімдік қорытылған қоспалар	Тотығып бұзылу Көрсеткіштер:		
	өнімдерден бөлінген майдағы астым тотығу саны	10 моль акт.оттегі/кг май	
	Май фазасының қышқылдылығы	2,5 ⁰ Кеттстофера; 3,5 ⁰ Кеттстофера – құрамдас бөлікті спред үшін	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1; 0,3 – шоколад өнімдері үшін	
	Күшән	0,1	
	кадмий	0,03; 0,2 – шоколад өнімдері үшін	
	сынап	0,03	
	Мыс (резервтегі өнімдер үшін)	0,4	
	железо (резервтегі өнімдер үшін)	1,5	
	никель (гидрогенизирленген майлы өнімдер үшін)	0,7	
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрацилинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер** (май есебіне айналдырғанда):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25	
	ДДТ және оның метаболиттері	1,0	
Диоксиндер***	0,000002 май есебіне айналдырғанда)		
МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵		
ІГЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді		

2.9.1. қорытылған қоспа спреды	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	100	
2.10. сүттен және сүт негізінде жасалған балмұздақтың барлық түрі	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	
	Күшән	0,05	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,005	
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пеницилин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер ** (май есебіне айналдырғанда):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25	
	ДДТ және оның метаболиттері	1,0	
	Диоксиндер***	0,000003 (май есебіне айналдырғанда))	
	Меламин****	Рұқсат етілмейді	<1 мг/кг
Сүт балмұздағы, кілегейлі, пломбир, өсімдік майымен, торттар, тәтті тоқаш, балмұздақтан басытқы, балмұздаққа арналған қоспалар, глазурлер:			
2.10.1. шыныққан, с.і. құрамдас бөлігімен	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.10.2. жұмсақ с.і. құрамдас бөлігімен	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.10.3.жұмсақ балмұздаққа арналған сұйық қоспалар	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	3x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.11. ашытқылар, ашыған сүт өнімдерін дайындауға арналған ашытатын және пробиотикалық микроорганизмдер, ашыған сүт майы, ірімшіктер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1 – сұйық үшін (с.і. мұздатылған); 1,0 – құрғақ	
	Күшән	0,05 - сұйық үшін (с.і. мұздатылған); 0,2 - құрғақ	
	кадмий	0,03 - сұйық үшін (с.і. мұздатылған); 0,2 - құрғақ	
	сынап	0,005 - сұйық үшін (с.і. мұздатылған); 0,03 - құрғақ	
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,05 г/бірлік
2.11.1. ашытқылар, ашыған сүт өнімдерін дайындауға арналған ашытатын және пробиотикалық			

микроорганизмдер, ашыған сүт майы, ірімшіктер соның ішінде:			
- айран ұйытуға арналған симбиотикалық (сұйық) ашытқылар	Ашыған сүт мөлшері және (немесе) басқ. Ашытқы микроорганизмдер, КТБ/см ³ (г), кем дегенде	1x10 ⁸	
	ІТЖБТ (колиформдар) 3,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 100 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 10 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	5	
- таза дақылдардан ашытқылар (с.і. сұйық, мұздатылған)	Ашыған сүт мөлшері және (немесе) басқ. Ашытқы микроорганизмдер, КТБ/см ³ (г), кем дегенде	1x10 ⁸ ; 1x10 ¹⁰ қаныққан ашытқылар үшін	
	ІТЖБТ (колиформдар) 10,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 100 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 10 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы, зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	5 қосындысында	
- сұйық	Ашыған сүт мөлшері және (немесе) басқ. Ашытқы микроорганизмдер, КТБ/см ³ (г), кем дегенде	1x10 ⁹ ; 1x10 ¹⁰ қаныққан ашытқылар үшін	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 10 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	стафилококки S.aureus в 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы, зеңдер, КТБ/см ³ (г), аспайтын	5 қосындысында	
Уытты элементтер:	қорғасын	0,3	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер: афлатоксин М ₁	0,0005	

2.12. Пробиотикалық микрофлораны ашытуға арналған сүт негізіндегі құрғақ коректі орталар	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,5 г/бірлік
	Пестицидтер** (май есебіне айналдырғанда):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25	
	ДДТ және оның метаболиттері	1,0	
2.12.1 Пробиотикалық микрофлораны ашытуға арналған сүт негізіндегі құрғақ коректі орталар	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
2.13. сүтті ұйытуға арналған ферменттік препараттар	Уытты элементтер:		
	қорғасын	10,0	
	Күшән	3,0	
	Микотоксиндер: афлатоксин М1	0,0005	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	<0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	<0,01 г/бірлік
стрептомицин	Рұқсат етілмейді	<0,05 г/бірлік	
2.13.1. сүтті ұйытуға арналған ферменттік препараттар, с.і.:			
- жануарлардан алынған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Е.coli в 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
- өсімдіктен алынған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/см ³	Рұқсат етілмейді	

	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
- микробтан пайда болған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	Фермент продуценттерінің формалары болуға тиісті емес	тіршілікке қабілетті	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
2.14. құрамында сүт және құрамында сүт емес бөліктері бар сүт өнімдері 35 пайыздан аспайтын	Уытты элементтер, микотоксин, антибиотик, пестицид, радионуклидтер құрамының рұқсат етілген деңгейлеріне, микробиологиялық қауіпсіздік, ашып бұзылу көрсеткіштеріне қойылатын талаптар сүтті және сүтсіз құраушылардың құрамы мен қатынасын, олардың құрамында әлеуетті қауіпті заттардың болу деңгейі мен түрлерін ескере отырып белгіленеді.		
2.15. құрамында сүті бар өнімдер	Талаптар сүтті және сүтсіз құраушылардың құрамы мен қатынасын ескере отырып белгіленеді.		

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 3-қосымша

3. Балық, балықтан басқа кәсіппен айналысатын объектілер, және олардан алынатын өнімдер – 03 топ, 16 топ (қолдануға дайын өнімдер)

Өнімнің атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер мг/ кг, аспайтын	Ескертулер
	Уытты элементтер		
қорғасын		1,0 2,0 тунец, қылыш-балық,	
Күшән		1,0 тұщы су 5,0 теңіз	
кадмий		0,2	
сынап		0,3 тұщы су жыртқыш емес 0,6 тұщы су жыртқыш 0,5 теңіз 1,0 тунец, қылыш-балық	
гистамин		100,0 тунец, скумбрия, арқан балық, сельдь	
Нитрозаминдер: НДМА мен НДЭА қосындысы		0,003	

3.1. Тірі балық, жаңа ауланған салқындалатын балық, мұздатылған турама, теңіз сүтқоректілерінің сүбесі мен еті	Диоксиндер **** (шикізат және соңғы өнімнің құрамында құрғақ заттардың болуы себепті алғашқы өнімді қайта есептеу)	0,000004	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,2 теңіз, теңіз жануарларының еті 0,03 тұщы су	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,2 теңіз 0,3 тұщы су 2,0 бекіре, арқан балық, майлы майшабақ 0,2 теңіз жануарларының еті	
	2,4-D қышқылы оның тұздары мен эфирлері	Рұқсат етілмейді, тұщы су	
	Полихлорланған бифенилдер	2,0	
	Паразитологиялық көрсеткіштер: Санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау (бақылау жататын тауарларға қойылатын бірыңғай гигиеналық талаптардың II тарау, 1 бөлімі, 2 қосымшасына сәйес Балық, шаянтәріздес, моллюскалар, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылардың паразитологиялық қауіпсіздік көрсеткіші және олардан қайта өңделген өнімдерге		
3.1.1. шикі балық пен жаңа ауланған балық	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5 x 10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, не более	100 теңіз балығы үшін	
3.1.2. салқындалатын мұздатылған балық	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, аспайтын	100 теңіз балығы үшін	

3.1.3.салқындатылған және мұздатылған балық өнімдері: - балық сүбесі, арнайы өңделген балық;	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, не более	100 теңіз балығы үшін	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г (вакуум арқылы қапталған өнімдерде)	Рұқсат етілмейді	
-тағамдық балық турамасы, пішінделген турама өнімдері, с.і. құрамында ұн бар	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар), 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, не более	100 теңіз балығы үшін	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г (вакуум арқылы қапталған өнімдерде)	Рұқсат етілмейді	
-айрықша кондициядағы турама	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар), 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, аспайтын	100 теңіз балығы үшін	
Уытты элементтер:			
қорғасын	1 , 0 2,0 тунец, қылыш-балық		
Күшән	1 , 0 тұщы су 5,0 теңіз		
кадмий	0,2		
	0,3 тұщы су жыртқыш емес 0,6 тұщы су жыртқыш		

3.2. Балық консервілері мен пресервілер	сынап	0,5 теңіз 1,0 тунец, қылыш-балық,	
	қалайы	200 қаңылтыр ыдыста	
	хром	0,5 хромдалған ыдыста	
	Бен(а)пирен	0,005 ысталған өнімдер үшін	
	Гистамин	100,0 тунец, скумбрия, арқан б., сельдь	
	Нитрозаминдер НДМАмен НДЭА қосындысы	0,003	
	Диоксиндер***	0,000004	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,2 теңіз, теңіз жануарларының еті 0,03 тұщы су	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,2 теңіз 0,3 тұщы су 2,0 бекіре, арқан балық, майлы майшабақ 0,2 теңіз жануарларының еті	
	2,4-D қышқылы, оның тұздары мен эфирлері	Рұқсат етілмейді тұщы су	
	Полихлорланған бифенилдар	2,0	
	Паразитологиялық көрсеткіштер: Балық, шаянтәріздес, моллюскалар, космекенділер, бауырымен жорғалаушылардың паразитологиялық қауіпсіздік көрсеткішіне және олардан қайта өңделген өнімдерге қойылатын талаптар осы санитариялық ереженің 2 қосымшасына сай болуы керек.		
3.2.1. өңделмеген және өңделген балықтан жасалған дәмдеуіш қосылып арнайы тұздалған пресервілер	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
	МАФАнМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1 x 10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

3.2.2. балықтан жасалған дәмдеуіш қосылып және арнайы тұздалған пресервілер: -өңделмеген	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
-өңделген	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5 x 10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
3.2.3. өңделген балыққа өсімдік майы, құйма, гарнирі бар немесе жоқ тұздықтар қосылған пресервілер с.і.(арқан балықтан)	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	2 x 10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
3.2.4. «Паста» Пресервілері: -балық пасталары	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5 x 10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1 x 10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	

- белокты пастадан	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер	10	
	ашытқылар	100	
3.2.5. термиялық өңделген балықтан пресервілер:	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5 x 10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
3.2.6. шыны, алюминий және қаңылтыр ыдыстан алынған балықтан консервілер	Осы санитариялық ереженің 1-қосымшасына сай «А» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерильдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.		
3.2.7. шыны ыдыстан алынған балықтан жасалған пастерленген консервілер	Осы санитариялық ереженің 1-қосымшасына сай «Д» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерильдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.		
3.3. Кептірілген, қақталған, ысталған, маринадталған балық, балық кулинариясы және пайдалануға дайын басқа балық өнімдері	Уытты элементтер (алғашқы және соңғы өнімдегі құрғақ заттардың ара есебі)		
	қорғасын	1, 0 2,0 тунец, қылыш-балық, белуга	
	Күшән	1, 0 тұщы су 5,0 теңіз	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,3 тұщы су жыртқыш емес 0,6 тұщы су жыртқыш 0, 5 теңіз 1,0 тунец, қылыш-балық, белуга	
	Гистамин (шикізат және соңғы өнімнің құрамында құрғақ заттардың болуы себепті алғашқы өнімді қайта есептеу)	100,0 тунец, скумбрия, арқан балық, сельдь	
	Нитрозаминдер:		
	НДМА мен НДЭА қосындылар	0,003	
	Диоксиндер (шикізат және соңғы өнімнің құрамында құрғақ заттардың болуы		

	себепті алғашқы өнімді қайта есептеу)	0,000004	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,2	
	ДДТ және оның метаболиттері	0 , 4 2,0 балық өнімдері, семіз майшабақ	
	Бенз(а)пирен	0,005 ысталған балық	
	Полихлорланған бифенилдер (ондағы құрғақ заттар мен ақырғы өнімнің құрамын ескере отырып бастапқы өнімнің ара есебінде)	2,0	
	Паразитологиялық көрсеткіштер: Балық, шаян тәріздес, моллюскалар, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылардың паразитологиялық қауіпсіздік көрсеткішіне және олардан қайта өңделген өнімдерге қойылатын талаптар осы санитариялық ереженің 2 қосымшасына сай болуы керек.		
3.3.1. Ыстаудың ыстық түрімен ысталған балық өнімдері с.і. мұздатылған:	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1 x 10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кластридиялар 0,1 г (ваккум арқылы қапталған)	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
3.3.2. Суық ысталған балық өнімдері с.і. мұздатылған - туралмаған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кластридиялар 0,1 г ваккум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, аспайтын	10, теңіз балығы үшін	
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	3x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

- туралған с.і. (кесектеп дастарханға әзірлеп)	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> , в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>V. parahaemolyticus</i> , КТБ/г, аспайтын	10 теңіз балығы үшін	
- суық ысталған балық өнімдері с.і туралған	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	7,5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> , в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> , в 25 г	Рұқсат етілмейді	
- балық түржиыны, шұжық өнімдері, балық турама, дәмдеуіштер қосылған өнімдер:	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S.aureus</i> , в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> , в 25 г	Рұқсат етілмейді	
3.3.3. шала тұздалған, ысталған с.і. вакуум арқылы қапталған сүбе	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> , в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>V. parahaemolyticus</i> , КТБ/г, аспайтын	10 теңіз балықтары үшін	
3.3.4. тұздалған, дәмдеуіш қосылған, маринадталған, с.і. мұздатылған: - өңделген	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	

	патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> , в 25 г	Рұқсат етілмейді	
- өңделген тұздалған және шала тұздалған, с.і. консерванты жоқ арқан балықтар, сүбесі туралған; құймалармен дәмдеуіштермен, гарнирлермен, өсімдік майымен	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> , в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> , в 25 г	Рұқсат етілмейді	
3.3.5. қапталған балық	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
3.3.6. іліп кептірілген балық	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер, КТБ/г, аспайтын	100	
3.3.7. кептірілген балық	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер, КТБ/г, аспайтын	100	
	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	

3.3.8. қайнатуды керек ететін, балық қосылған құрғақ қоспалар	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер, КТБ/г, аспайтын	100	
3.3.9. термиялық өңделген кулинариялық өнімдер: балық пен турама өнімдер, пасталар, паштеттер, пісірілген, қуырылған, қайнатып пісірілген, құйылған және т.б; құрамында ұн бар (самсалар), тұшпаралар және т.б.	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер, КТБ/г, аспайтын	100	
- құрамына көп заттар кіретін тағамдар-ащы көже, палаулар, салқын тағамдар, көкөністермен бұқтырылған теңіз өнімдері с.і. мұздатылған;	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- сілікпе өнімдері: сілікпелер, құйма балықтар ж.т.б.	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
3.3.10. ыстық арқылы өңделмеген аспаздық тағамдар: - балық және теңіз өнімдеріне қатылмай жасалған салаттар;	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
- балық және теңіз өнімдеріне қатылып жасалған салаттар; (майонез, дәмдеуіштер және басқа)	МАФАНМС, КТБ см ³ (г), аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli, в 0,1г	Рұқсат етілмейді	

	Proteus, в 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
	L.monocytogenes в 25г	Рұқсат етілмейді	
-тұздалған, туралған балық: паштеттер, пасталар	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	2×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 0,1г	Рұқсат етілмейді	
- майшабак, уылдырық, крил миы ж.б.	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	2×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 0,1г	Рұқсат етілмейді	
3.3.11. Пісіріліп-мұздатылған өнімдер: - жедел мұздатылған түскі астық және салқын балық тағамдар, балық қосылған құймақ, балық салмасы, с.і. вакуум арқылы қапталған	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	2×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын үлестенген кесектерден алынған	1×10^3	
- пішінделген тағамдар «таңқышаяндар таяқшалары» және басқалар	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын (турамаланған)	2×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		

3.3.12. балық сорпасы негізінде майонез	зеңдер, КТБ/г аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
3.4. Балық уылдырықтары және олардан жасалған өнімдер; уылдырыққа ұқсас	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	1,0	
	кадмий	1,0	
	сынап	0,2	
	Пестицидтер:**		
	ДДТ және оның метаболиттері	2,0	
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,2	
	Полихлорланған бифенилдер	2,0	
Паразитологиялық көрсеткіштер: Балық, шаянтәріздес, моллюскалар, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылардың паразитологиялық қауіпсіздік көрсеткішіне және олардан қайта өңделген өнімдерге қойылатын талаптар осы санитариялық ереженің 2 қосымшасына сай болуы керек.			
3.4.1. шарбыуылдырығы, салқындатылған мұздатылған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, аспайтын	100 теңіз балықтары үшін	
3.4.2. тұздатылған уылдырықтар	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
3.4.3. аспаздық уылдырықты өнімдер: - ыстық арқылы өңделген;	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	2×10^5	

- ыстық арқылы өңделмеген құрамында көп заттар бар араластырылғаннан кейінгі тағамдар	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes, в 25 г	Рұқсат етілмейді	
3.4.4. бекіре балықтарының уылдырығы: - түйіршікті, банкідегі, түйіршіксіз қара	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	50	
- түйіршікті, пастерленген;	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	Рұқсат етілмейді	
- шарбылы, әлсіз тұздалған, тұздалған	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
3.4.5. арқан балықтарының түйіршікті тұздалған уылдырығы: - банкедегі, бөшкедегі	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	

	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	300	
- мұздатылған шарбыдан	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> , в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	200	
3.4.6. балықтың басқа түрлерінің уылдырықтары: - түйіршіктері жарылған, тұздалған, шарбылы әлсіз тұздалған, ысталған, қақталған	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> , в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	300	
- пастерленген	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
3.4.7. Уылдырыққа ұқсас с.і. белокты түрі	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> в 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	50	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	кадмий	0,7	

3.5. Балықтың бауыры және одан жасалатын өнімдер	сынап	0,5	
	қалайы	200 қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін	
	хром	0,5 қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін	
	Пестицидтер:**		
	ДДТ және оның метаболиттері	3,0	
	ГХЦГ (а, в, у - изомеры)	1,0	
	Полихлорланған бифенилдер	5,0	
Паразитологиялық көрсеткіштер: Балық, шаянтәріздес, моллюскалар, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылардың паразитологиялық қауіпсіздік көрсеткішіне және олардан қайта өңделген өнімдерге қойылатын талаптар осы санитариялық ереженің 2 қосымшасына сай болуы керек.			
3.5.1. балықтың бауырынан консервілер	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
3.5.2. балықтың басы, бауыры мұздатылған	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «А» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерильдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.		
	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, аспайтын	100 теңіз балығы үшін	
Т о т ы ғ у б ұ з ы л ы с ы			
Көрсеткіштер:			
Қышқылдық саны, мг КОН/г	4,0		
Асқын тотығу саны, моль белсенді оттегі/кг	10,0		
Уытты элементтер:			
қорғасын	1,0		

3.6. балық майы	Күшән	1,0	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,3	
	Пестицидтер**:		
	ДДТ және оның метаболиттері	0,2	
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1	
	Полихлорланған бифенилдер	3,0	
Диоксиндер **** (шикізат құрамында болу мүмкіндігі болжанған жағдайда анықталады)	0,000002 (май есебіне айналдырғанда)		
3.7. өнеркәсіптің балық өндіретін объектілері (моллюскалар, шаян тәрізділер, омыртқасыздар, теңіз балдырлары) және олардан алынатын өнімдер, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылар:	Паразитологиялық көрсеткіштер: Балық, шаянтәріздес, моллюскалар, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылардың паразитологиялық қауіпсіздік көрсеткішіне және олардан қайта өңделген өнімдерге қойылатын талаптар осы санитариялық ереженің 2 қосымшасына сай болуы керек.		
- моллюскалар, шаянтәрізділер және басқа омыртқасыздар, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылар;	Уытты элементтер:		
	қорғасын	10,0	
	Күшән	5,0	
	кадмий	2,0	
- теңіз балдырлары және шөптер	Уытты элементтер:		
	Қорғасын	0,5	
	Күшән	5,0	
	кадмий	1,0	
- моллюскалар және шаянтәрізділер	Уытты элементтер:		
	Фикотоксиндер		
	Моллюскалардың паралитикалық уы (сакситоксин)	0,8	моллюскалар
	Моллюскалардың амнестикалық уы (домоев қышқылы)	20 30	моллюскалар Таңқы шаянының ішкі органдары
Моллюскалардың диареялық қышқылы (окадаикалық қышқыл)	0,16	моллюскалар	
3.7.1. өнеркәсіптің балық өндіретін объектілері – шаянтәрізді және басқа омыртқасыз (құрсақаяқты	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г		Рұқсат етілмейді
	S. aureus, в 0,01 г		Рұқсат етілмейді

және басаяқты моллюскалар , тікентерілілер және басқа.) : - тірі;	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, аспайтын	100	
- салқындатылған, мұздатылған	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes в 25г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, аспайтын	100	
3.7.2. өнеркәсіптің балық өндіретін объектілері – екі ауызды моллюскалар (мидиялар, бақалшықтар, тарақ балық және басқа.): - тірі	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, в 25 г, теңіздегілер үшін	Рұқсат етілмейді	
- салқындатылған, мұздатылған	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. parahaemolyticus, КТБ/г, теңіздегілер үшін	100	
3.7.3. өсімдік майы құймалармен, гарнирлері бар немесе жоқ тұздықтар қосылған өнеркәсіптің балық өндіретін объектілерінде жасалған пресервілер	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	2×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г аспайтын	10	

	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
3.7.4. екі ауызды моллюскалардың етінен жасалған пресервілер	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> , в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г аспайтын	100	
3.7.5 өнеркәсіптің балық өндіретін объектілерінде жасалған консервілер	Осы санитариялық ереженің 1-қосымшасына сай «А» тобының консервілеріне арналған өндірістік стерильдеудің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.		
3.7.6. теңіз омыртқасыздарынан жасалған қақталған және кептірілген өнімдер	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	2×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер мен ашытқылар, КТБ /г, аспайтын	100	
3.7.7. Өнеркәсіптің балық өндіретін объектілерінің пісіріп-мұздатылған өнімдері: - шаянтәрізділер;	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	2×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> , в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г вакуум арқылы қақталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L. monocytogenes</i> в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын: - үлестеліп кесілген өнімдерде; - турамаларда	1×10^3 2×10^3	
- моллюскалардың еті, екі ауызды моллюскалардың етінен жасалған тағамдар;	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	2×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S. aureus</i> , в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г вакуум арқылы қақталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> в 25 г	Рұқсат етілмейді	

	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын: -үлестеліп кесілген өнімдерде; -турамаларда	1×10^3 2×10^3	
- моллюскалардың етінен жасалған тағамдар;	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 1,0 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus, КТБ/г, аспайтын: -үлестеліп кесілген өнімдерде; -турамаларда	1×10^3 2×10^3	
- асшаяндардан, таңқышаяндар, криль етінен дайындалғандар	МАФАНМС, КТБ г, аспайтын	2×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 1,0 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Enterococcus в, КТБ/г, аспайтын: - үлестеліп кесілген өнімдерде; - турамаларда	1×10^3 2×10^3	
3.7.8. теңіз өнеркәсібінің балық өндіретін және белокты объектілері: - құрғақ мидия сорпасы, сорпа кубиктері және пасталары, окшауланған белок;	КМАФАНМ, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	- мидиялардан жасалған гидролизат (МИГИ-К);	КМАФАНМ, КТБ/г, аспайтын	5×10^3
ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г		Рұқсат етілмейді	
S. aureus, в 1,0 г		Рұқсат етілмейді	

	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- мидиялардан жасалған белокты-көміртекті қанықпа	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 1,0 г вакуум арқылы қапталған	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
3.7.9. балдырлар және олардан алынған өнімдер: - шикі балдырлар с.і. мұздатылған;	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- кептірілген теңіз қырыққабаты;	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- теңіз қырыққабатынан жасалған джемдер;	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- тағамдық агар, агароид, фурцелярин және тағамдық натридің альгинаты	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	

«Тағам өнімдерінің қауіпсіздігіне
қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық
талаптар» санитарлық ережелеріне
4-қосымша

4. Дән (тұқымдар), ұн-жарма және нан-тоқаш өнімдері - 11 топ, 19 топ

Өнімнің атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер мг/ кг, аспайтын	Ескертулер
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,03	

4.1. Азық-түлік, дәні, с.і. бидай, қара бидай, тритикале, сұлы, арпа, тары, қарақұмық, күріш, жүгері, конақ жүгері

Микотоксиндер:		
афлатоксин В ₁	0,005	
дезоксиниваленол	0,7 - бидай 1,0-арпа	
Т-2 токсин	0,1	
зеараленон	1,0-бидай, арпа, жүгері	
охратоксин А	0,005-бидай, арпа, қара бидай, сұлы, күріш	
Нитрозаминдер НДМА мен НДЭА қосындысы	0,015 сыра ашытатын уыт	
Бенз(а)пирен	0,001	
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (б, в, г - изомерлер)	0,5	
ДДТ және оның метаболиттері	0,02	
гексахлорбензол	0,01 бидай	
Сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді	
2,4Д қышқылы, оның тұздары, эфирлер	Рұқсат етілмейді	
Зиянды қоспалар, % аспайтын:		
спорынья	0,05	
Жорғалайтын у кекіре, түлкіқұйрықты софора, ланцетті термопис (біріккен)	0,1 қара бидай, бидай	
Түрлі-түсті шегірін	0,1 қара бидай, бидай	
Жемісі төмен қараған гелиотроп	0,1 қара бидай, бидай	
Ақшыл триходесма	Қара бидай рұқсат етілмейді	
Бас (кекіресі бар, масақтылар) түйіршіктер	10,0 бидай	
Уланған түйіршіктер	1,0 қара бидай, бидай, арпа	
Қызғылт түсті түйіршіктер	3,0 қара бидай,	
Флуоресценциясы ашық жасыл-сары түсті түйіршік (ФЖС)	0,1 жүгері	
Астық қорының зиянкестерімен ластануы мен жұғуы (жәндіктер, кенелер)	Рұқсат етілмейді	
Астық қорының зиянкестерімен ластануы мен жұғуы(жәндіктер, кенелер)		

	- экз/кг, аспайтын ластанулардың қосылған тығыздығы	15	
4.2. тұқымдар, бұршақты с.і. бұршақ, асбұршақ, маш, атбұршақ, жасымық, ноқат	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,3	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,02	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,05	
	Сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді	
	2,4Д қышқыл, оның тұздары, эфирлер	Рұқсат етілмейді	
	Зиянды қоспалар:		
Астық қорының зиянкестерімен ластануы мен жұғуы (жәндіктер, кенелер)	Рұқсат етілмейді		
4.3. жарма, талқан, ұлпектер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - бидай 1,0-арпа	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2-бидай, жүгері, арпа	
	охратоксин А	0,005-бидай, арпа, қара бидай, сұлы, күріш	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02	
	Гексахлорбензол	0,01 пшеница	
	Сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді	

	2,4Д қышкыл, оның тұздары , эфирлер	Рұқсат етілмейді	
	Зиянды қоспалар:		
	Астық қорының зиянкестерімен ластануы мен жұғуы (жәндіктер, кенелер)	Рұқсат етілмейді	
4.3.1. пісіруді керек етпейтін жармалар (жылу арқылы кептірілген тағамдық қанықпа)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. cereus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
4.3.2. барлық жарма түрінің таяқшалары экструзионды технологияның тағамдық қанықпасы	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	V. cereus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	Уытты элементтер:		
қорғасын	0,5		
Күшән	0,2		
кадмий	0,1		
сынап	0,03		
Микотоксиндер:			
афлатоксин В ₁	0,005		
дезоксиниваленол	0,7 - б и д а й 1,0-арпа		
Т-2 токсин	0,1		
зеараленон	0,2-бидай, арпа, жүгері		
охратоксин А	0,005- бидай, арпа, кара бидай, сұлы, күріш		
Пестицидтер**:			
ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5		
ДДТ және оның метаболиттері	0,02 дақылдық 0,05 дән-бұршақтық		
гексахлорбензол	0,01 бидай		
Сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді		
2,4Д қышкыл, оның тұздары , эфирлер	Рұқсат етілмейді		

	Зиянды қоспалар		
	Астық қорының зиянкестерімен ластануы мен жұғуы(жәндіктер, кенелер)	Рұқсат етілмейді	
	Нанның «картоп ауруы» қоздырғыштарын жұқтыруы (нан пісіруге арналған астық сұрыптарының ұндары үшін ; сынамалы зертханалық нан пісіруден 36 сағат өткеннен кейін)	Рұқсат етілмейді	
4.5. ұн өнімдері	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,02	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - б и д а й 1,0-арпа	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2- бидай, арпа, жүгері	
	охратоксин А	0,005- бидай, арпа, кара бидай, сұлы, күріш	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомеры)	0,5	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02 дақылдық 0,05 дән-бұршақтық	
	гексахлорбензол	0,01 бидай	
	Сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді	
	2,4Д қышқыл, оның тұздары, эфирлер	Рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:			
4.5.1. жұмыртқа қосылған макарон өнімдері	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
4.5.2. Сүт қосылып иленген тез дайындалатын макарон өнімдері (құрғақ майсыздандырылған сүт, құрғақ майы айырылған сиыр сүті, ақ ірімшік)	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	

4.5.3. өсімдік негізіндегі тез дайындалатын макарон өнімдері (тағамдық кебектер, өнген бидайдың үрпектері, құрғақ көкөніс ұнтақтарымен 0,01, теңіз қырыққабаттарымен)	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер (қосындысы), КТБ/г, аспайтын	100	
4.5.4. Белоксыз макарон өнімдері	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер (қосындысы), КТБ/г, аспайтын дрожжи, КТБ/г, не более	2 0 0 100	
4.6. тағамдық кебектер (бидай, қара бидай,)	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер:		
	охратоксин А	0,005 - бидайдан, арпа, сұлы, күріш,	
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - бидайдан 1,0 - арпадан	
	зеараленон	1,0 бидайдан, арпадан, жүгеріден	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (б, в, г - изомерлер)	0,5	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02	
	Олигосахара, %, аспайтын	2,0 соялық белокты емдәмдік және балалар тағамдары үшін	
	Ингибитор трипсина, %, аспайтын	0,5 соялық белокты емдәмдік және балалар тағамдары үшін	
Зиянды қоспалар:			
Астық қорының зиянкестерімен ластануы мен жұғуы(жәндіктер, кенелер)	Рұқсат етілмейді		
Микробиологиялық көрсеткіштер:			
КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴		

- дақылдық тағам кебегінен	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100 жылы өңдеумен	
- кебектен тағамдық талшықтар;	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
4.7. Нан, тоқаш өнімдері және майқоспа өнімдері	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,35	
	Күшән	0,15	
	кадмий	0,07	
	сынап	0,015	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - бидай 1,0 - арпа	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2 - бидай, арпа, жүгері	
	охратоксин А	0,005 - бидай, арпа, қара бидай, сұлы, күріш	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (б, в, г - изомерлер)	0,5	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02 дақылдық 0,05 дән-бұршақтық	
	гексахлорбензол	0,01 бидай	
	Сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді	
2,4Д қышқыл, оның тұздары, эфирлер	Рұқсат етілмейді		
4.7.1. Нан-тоқаш өнімдері (с.і. қаусырмалар, жемістерден және көкөністерден салмасы бар құймақтар)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
4.7.2. ақ ірімшік, ірімшік қосылған нан-тоқаш	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

өнімдері: хачапури, құймақтар (с.і. мұздатылған) және басқа т.б	Proteus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
4.7.3. кілегейлі бұқтырылған кремі бар нан-тоқаш өнімдері	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
4.7.4. ет өнімдері, балық және теңіз өнімдері қосылған нан-тоқаш өнімдері	КМАФАнМ, КТБ/г, аспайтын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S. aureus, в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus, в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
4.8. білезік нан, кепкен нан өнімдері, нан таяқшалар	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,02	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 - б и д а й 1,0-тары	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2- бидай, арпа, жүгері	
	охратоксин А	0,005- бидай, арпа, кара бидай, сұлы, күріш	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02 дақылдық 0,05 дән-бұршақтық	
	гексахлорбензол	0,01 бидай	
	Сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді	
	2,4Д қышқыл, оның тұздары, эфирлер	Рұқсат етілмейді	
Микотоксиндер:			
афлатоксин В ₁	0,005		

дезоксиниваленол	0,7 - бидай 1,0-тары	
Т-2 токсин	0,1	
зеараленон	0,2 - бидай, арпа, жүгері	
охратоксин А	0,005 - бидай, арпа, қара бидай, сұлы, күріш	
ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5	
ДДТ және оның метаболиттері	0,02 дақылдық 0,05 дән-бұршақтық	
гексахлорбензол	0,01 бидай	
Сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді	
2,4Д қышқыл, оның тұздары, эфирлер	Рұқсат етілмейді	

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне
қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық
талаптар» санитарлық ережелеріне
5-қосымша

5. Қант және кондитерлік өнімдер - 17 топ, 18 топ, 19 топ, 04 топ (бал)

Өнімнің атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг /кг, аспайтын	Ескертулер
5.1. Қант	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,05	
	сынап	0,01	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,005	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,005	
5.2. Қантты кондитерлік өнімдер, шығыс тәттіліктері, сағыз	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,01	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005 (құрамында жаңғақ бар өнімдер үшін)	
	Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері) мен ДДТ және оның метаболиттерінің рұқсат етілген деңгейлері салмақ үлесі бойынша да, нормаланатын пестицидтердің рұқсат			

	етілген деңгейлері бойынша да шикізаттың негізгі түр(лер)і бойынша есептеледі.		
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
5.2.1. Қуыссыз кәмпиттер және тәттіліктер: - помадалы, сүтті	МАФАнМС, КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	10	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- пралине негізіндегі, кондитерлік майдағы	МАФАнМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
5.2.2. Қуысында салмасы бар кәмпиттер: - помадалы, жемісті, марципанды, грильяжды	МАФАнМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- сүтті, бұлғанғандар	МАФАнМС, КТБ г,	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- жемістер қағынан	МАФАнМС, КТБ г,	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	200	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- цукаттардан, жарылған дәннен, ликерлі дірілдекпен	МАФАнМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	МАФАнМС, КТБ г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	

- кремді пралине негізінде	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
5.2.3. Емдәмдік кәмпіттер	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.2.4. Драже (барлық атаудағы)	МАФАНМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.2.5. Қуыссыз карамель: мөпәси, помадалы, ликерлі, жеміс-жидекті, былғанған;	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- жаңғақ, шоколад-жаңғақты, шоколадты, кілегей салмасы және т.б..	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.2.6. Қуыс ішіне салмасы бар карамель: - помадалы, жемісті, ликерлі, дірілдекті	МАФАНМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- сүт, бұлғанған жаңғақ	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

5.2.7. Емдәмдік карамель	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.2.8. Ирис (барлық атаудағы)	КМАФ _{АнМ} , КОЕ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	10	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	10	
5.2.9. Сағыз	МАФА _{нМС} , КТБ г,	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.2.10. Халуа: - қуысты	МАФА _{нМС} , КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- қуыссыз	МАФА _{нМС} , КТБ г,	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.2.11. Пастиломармеладты өнімдер: - пастила, зефир, мармелад қуыссыз	МАФА _{нМС} , КТБ г,	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- пастила, зефир, мармелад қуысты	МАФА _{нМС} , КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
	МАФА _{нМС} , КТБ г,	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

- пастиломармелад өнімдері емдәмдік	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.2.12. Шығыс тәттілері: - жұмсақ кәмпит тәрізді, халуа, ойла	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	100	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- қуысты жұмсақ кәмпит тәрізді	МАФАНМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	100	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- шербеттер	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	200	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- рахат-лукум	МАФАНМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
5.2.13. Карамель тәрізді шығыс тәттілері: - қуырылған жаңғақ	МАФАНМС, КТБ г,	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- козинак	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	МАФАНМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1г	Рұқсат етілмейді	

- қуысты кәмпит тәрізді	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.2.14. «Вермишель» тәрізді қанттан жасалған әрлегіш жартылай дайындалған	МАФАНМС, КТБ г,	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.3. Қантты-кондитерлік өнімдер: шоколад және одан жасалған өнімдер	Уытты элементтер:		
	Қорғасын	1,0	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,5	
	сынап	0,1	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	Пестицидтер**: ГХЦГ (а, в, у изомерлері) мен ДДТ және оның метаболиттерінің рұқсат етілген деңгейлері салмақ үлесі бойынша да, нормаланатын пестицидтердің рұқсат етілген деңгейлері бойынша да шикізаттың негізгі түр(лер)і бойынша есептеледі.		
5.3.1. Шоколад: - қоспасы жоқ кәдімгі және десертті	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ г,	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- қоспасы бар кәдімгі және десертті	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- «Ассорти» тәрізді кәмпиттер, кондитерлік тақтайшалар	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	

5.3.2. Емдәмдік шоколар	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.3.3. Пасталар, кремдер: - сүтті, шоколадты	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- жаңғақтар	МАФАНМС, КТБ г,	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
5.4. Какао және какао өнімдері	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,5	
	сынап	0,1	
	Микотоксиндер: афлатоксин В ₁		
		0,005	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (б, в, г - изомерлер)	0,5	
ДДТ және оның метаболиттері	0,15		
5.4.1. Какао-ұнтақтар: - тауарлы	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ г	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	100	
	Зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- өңдеу үшін	МАФАНМС, КТБ г	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	

5.5. Ұннан жасалған кондитерлік өнімдер:	Күшән	0,3	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,02	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,2	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02	
5.5.1. Бисквитті, қатпарлы, үгітілетін, кеукті, бұқтырылған, үгітіндіден әрленген торттар мен пирожныйлар с.і. мұздатылған	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ г	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін – 0,1 г)		Рұқсат етілмейді
	S. aureus в 0,01 г (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін – 0,1 г)		Рұқсат етілмейді
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г		Рұқсат етілмейді
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	100	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
- суфле тәрізді белокты бұлғанған	МАФАНМС, КТБ г	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформы) 0,01 г (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін – 0,1 г)		Рұқсат етілмейді
	S. aureus в 0,01 г (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін – 0,1 г)		Рұқсат етілмейді
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г		Рұқсат етілмейді
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
	- жемісті, помадалы, шоколадты глазурден	МАФАНМС, КТБ г	1x10 ⁴
ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін – 0,1 г)			Рұқсат етілмейді
S. aureus в 0,1 г			Рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г			Рұқсат етілмейді

	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- майлы	МАФАНМС, КТБ г	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін – 0,1 г)	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- ақ-ірімшікті кілегейлер өсімдік кілегейлі	МАФАНМС, КТБ г	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін – в 0,1 г)	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін)	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін)	100	
- «картоп» тәрізді	МАФАНМС, КТБ г	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01г ((жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін 0,1 г)	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- бұқтырылған креммен	МАФАНМС, КТБ г	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г (жарамдылығы 5 тәуліктен аспайтын өнімдер үшін – в 0,1 г)	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	

5.5.2. Әрленбеген торттар мен пирожныйлар, маргарин, өсімдік кілегейлер мен майлары негізінде әрлегіштері бар	МАФАнМС, КТБ г	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.5.3. Емдәмдік торттар, пирожныйлар, орамдар	МАФАнМС, КТБ г	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г, 50 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
5.5.4. Вафелді салмасы бар торттар : - майлы	МАФАнМС, КТБ г	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0, 1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
	- пралине, шоколадты-жаңғақты, халуалы	МАФАнМС, КТБ г	5x10 ⁴
ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г		Рұқсат етілмейді	
патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г		Рұқсат етілмейді	
ашытқы, КТБ/г аспайтын		50	
зеңдер, КТБ/г аспайтын		50	
5.5.5. Бисквитті салмасы бар орамалар : - кілегейлі, майлы		МАФАнМС, КТБ г	5x10 ⁴
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г 25г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	
- жеміс цукаттармен, макпен, жаңғақпен	МАФАнМС, КТБ г	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	100	

5.5.6. Кекстер: - кант ұлпасымен	МАФАнМС, КТБ г	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	50	
-қуысталған, жаңғақпен, цукаттармен, жеміс ром сіңірілген	МАФАнМС, КТБ г	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	100	
5.5.7. Ауа кірмейтін орамдағы кекстер мен орамалар	МАФАнМС, КТБ г	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
5.5.8. Вафлилер: - салмасы жоқ, салмасы бар жеміс, помадалы, майлы салмасы бар	МАФАнМС, КТБ г	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	100	
- жаңғақты пралинді салмасымен, шоколадты глазурьмен құйылған	МАФАнМС, КТБ г	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	100	
5.5.9. Пряниктер, коврижкалар: - салмасы жоқ	МАФАнМС, КТБ г	$2,5 \times 10^3$	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	50	
- салмасы бар	МАФАнМС, КТБ г	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	

	зендер, КТБ/г аспайтын	50	
5.5.10. Печенье: - қантты, үстінен шоколад құйылған, майқоспалы, барлық түрлері, сұлы	МАФАнМС, КТБ г	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	100	
- арасында кремі бар, салмасы бар	МАФАнМС, КТБ г	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
- галеттер, крекерлер	МАФАнМС, КТБ г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	100	
5.5.11. Ұннан жасалған шығыс тәттілері: - корицамен бисквит, курабье, шакер-лукум, шакер-чурек	МАФАнМС, КТБ г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	50	
- земеләх	МАФАнМС, КТБ г	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	50	
- рулеттер және жаңғақпен	МАФАнМС, КТБ г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зендер, КТБ/г аспайтын	50	
- глазириленген	МАФАнМС, КТБ г	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенны патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	

	зендер, КТБ/г аспайтын	100	
5.6. Бал	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	0,5	
	кадмий	0,05	
	5 - Оксиметилфурфурол	25	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,005	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,005	

«Тағамдық қойылатын талаптар» б-қосымша өнімдерінің санитарлық қауіпсіздігіне санитарлық-эпидемиологиялық ережелеріне

6. Жеміс-көкөніс өнімдері – 07 тобы, 08 топ, 09 топ, 13 топ, 20 топ

Өнімнің атауы	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер мг/кг, аспайтын	Ескертулер
6.1. Жаңа үзілген және мұздатылған көкөністер, картоп, бақша жеміс жидектері, саңырауқұлақтар және жапырақты көкөністер (көктер)	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0 , 5 0,4 (жеміс, жидектер)	
	Күшән	0 , 2 0,5 (саңырауқұлақтар)	
	кадмий	0 , 0 3 0,1 (саңырауқұлақтар)	
	сынап	0 , 0 2 0,05 (саңырауқұлақтар)	
	Нитраттар:		
	картоп	250	
	Ерте пісетін ақ қауанды қырыққабат (1 қыркүйекке дейін)	900	
	Кеш пісетін ақ қауанды	500	
	Ерте пісетін сәбіз (1 қыркүйекке дейін)	400	
	Кеш пісетін сәбіз	250	
	томат	1 5 0 300 жабылған топырақ	
	қияр	1 5 0 400 жабылған топырақ	
	Асхана қызылшасы	1 400	
	Көк пияз	80	
	Басты пияз	6 0 0 800 жабылған топырақ	

	Жапырақты көкөністер (салаттар, шпинат, щавель, салат сұрыпты кырыққабат, желкек, балдыркөк, күнзе, аскөк және басқалар.)	2000	
	Тәтті бұрыш	2 0 0 400 жабылған топырақ	
	Кәді	400	
	қарбыз	60	
	қауын	90	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1 (картоп, көк бұршақ, қант қызылшасы) 0,5 (көкөністер, бакшада өсетін, саңырауқұлақтар) 0,05 (жеміс, жидек, жүзім)	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
6.1.1. Жаңа мұздатылған көкөністер мен картоптар және оларды өңдеу кезінде шығатын өнімдер өңделген	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- шарпылған, тез мұздатылған, бұзылмаған жас көкөністер	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
	L. monocytogenes в 25г	Рұқсат етілмейді	
- шарпылмаған, тез мұздатылған, бұзылмаған жас көкөністер	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^5 5×10^5 – туралған көкөністерге с.і. қоспаларға	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	5×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2	
- жасыл және жапырақты көкөністер, тез мұздатылған	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	5×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2	

	L. monocytogenes в 25 г (для бланшированных)	Рұқсат етілмейді	
- шарпылған, тезмұздатылған саңырауқұлақтар	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
- картоптан жартылай дайындалған тезмұздатылған өнімдер (гарнирге арналған картоп, котлет)	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	1×10^3	
- шарпылған көкөністерден жасалатын тез мұздатылған салаттар мен қоспалар	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
	L. monocytogenes в 25г	Рұқсат етілмейді	
- тезмұздатылған пюре тәрізді жартылай дайындалған өнімдер	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	2×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	2×10^2	
	Сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0г	Рұқсат етілмейді	
- тез мұздатылған көкөністерден жасалған котлеттер (жартылай дайындалған өнімдер)	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	1×10^3	
- тез мұздатылған картоптан және көкөністен тестілі қабықта жасалған жартылай өнімдер	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	2×10^2	
6.1.2. Тез мұздатылған жеміс-жидектер, жүзімдер және оларды өңдеу кезінде	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	

жасалатын өнімдер: - дәні бар және сүйегінің үсті тегіс тез мұздатылған жемістер	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	2×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^3	
- тез мұздатылған сүйегі үрпиген жемістер	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	5×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^3	
- вакуумды қаптамадағы тез мұздатылған бұзылмаған жидектер	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	2×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2	
- тез мұздатылған езілген немесе ұнтақталған жемістер	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	5×10^2	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
- жеміс жидекті тез мұздатылған десерттік тағамдар	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2 (ашытқы және зеңдер қосындысы)	
- жартылай дайындалған десерт, жеміс жидекті	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^3 (ашытқы және зеңдер қосындысы)	
- тез мұздатылған жартылай дайындалған жеміс жидекті тестілі қабықта	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^3 (ашытқы және зеңдер қосындысы)	

6.2. Құрғақ көкөністер, картоп, жеміс жидектер, саңырауқұлақтар	уытты элементтер, нитраттар және пестицидтер - аспайтын: « шикізат және соңғы өнімнің құрамында құрғақ заттардың болуы себепті алғашқы өнімді қайта есептеу»	
6.2.1. Кептірілу алдында шарпылмаған құрғақ кептірілген көкөністер, картоптан жасалған құрғақ	Микробиологиялық көрсеткіштер:	
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^5
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді
	В. cereus, КОЕ/г, аспайтын	1×10^3
- картоптан жасалған құрғақ пюре	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді
- кептірлуден бұрын шарпылған құрғақ картоп және басқа да тамырлы жемістер	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	2×10^4
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді
- картоптан жасалған чисілер	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^3
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді
- чипсы және құрамында дәмдеуіш қоспалары бар қатырылған өнімдер	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	2×10^2
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^4
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді
6.2.2. Құрғақ жеміс-жидектер: - жеміс-жидектер (кептірілген жемістер)	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	5×10^2
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді
- жеміс-жидектер, сублимациялы түрде кептірілген жеміс-жидектерден жасалған пюре	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^2
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1×10^3

- цукаттар	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
6.2.3. Құрғақ саңырауқұлақтар	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2	
6.2.4. Тағамдық қанықпалар : - көкөністен және жемістен жасалған десерт (жылы кептірілген)	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	<i>B. cereus</i> в 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	<i>S.aureus</i> в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
- көкөністен жасалған ұнтақтар (бу арқылы кептірілген)	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
6.3. Көкөністен, жемістен жасалынған консервілер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0 , 5 0,4 (жеміс жидектер) 1,0 (жинап теруге арналған қаңылтыр ыдыста)	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0 , 0 3 0,05 (жинап теруге арналған қаңылтыр ыдыста)	
	сынап	0,02	
	қалайы	200,0 (жинап теруге арналған қаңылтыр ыдыста)	
	хром	0,5 (хромдалған ыдыс)	
	Микотоксиндер:		
	патулин	0,05 алма, томат, шырғанақ	
	Нитраттар, пестицидтер – шикізат бойынша бақылау		
рН 4,2 бар және одан да жоғары көкөніс консервісі, рН 3,8 одан да жоғары өріктен, шабдалыдан, алмұрттан қышқыл	Микробиологиялық көрсеткіштер: Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «А»		

қосылмай жасалған консервілер	тобындағы консерві үшін өнеркәсіптік стерильдеу жағдайы талаптарын қанағаттандыруы керек	
Құрамында кем дегенде 12% құрғақ заттары болатын қойылтылмаған томат өнімдері(бұзылмаған қалпында консервіленген)	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «Б» тобындағы консерві үшін өнеркәсіптік стерильдеу жағдайы талаптарын қанағаттандыруы керек	
pH 3,7-4,2 көкөніс консервілері	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «В» тобындағы консерві үшін өнеркәсіптік стерильдеу жағдайы талаптарын қанағаттандыруы керек	
Көкөніс консервісі (3,7 төмен pH бар) пастерленген жеміс және жеміс-жидек консервілері, сорбин қышқылымен және 4,0 төмен болатын pH бар қ о ғ а м д ы қ тамақтандырылуға арналған консервілер; 3,8 төмен болатын pH бар өрік, шабдалы, алмұрт консервісі	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «Г» тобындағы консерві үшін өнеркәсіптік стерильдеу жағдайы талаптарын қанағаттандыруы керек	
6.4. Саңырауқұлақтар консервісі	Уытты элементтер, аспайтын:	
	қорғасын	0 , 5 1,0 (жинап теруге арналған қаңылтыр ыдыста)
	Күшән	0,5
	кадмий	0,1
	сынап	0,05
	қалайы	200,0 (жинап теруге арналған қаңылтыр ыдыста)
	хром	0,5 хромдалған ыдыста
	Пестицидтер**:	
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1(картоп, көк бұршақ, қант қызылшасы) 0,5 (көкөністер, бакшалық, саңырауқұлақтар) 0,05 (жеміс жидек жүзім)
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1
	Микробиологиялық көрсеткіштер:	
		Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «А» тобындағы (нағыз табиғи саңырауқұлақтардан жасалған) немесе «В» тобындағы (маринадталған саңырауқұлақтардан жасалған) консерві үшін өнеркәсіптік стерильдеу жағдайы талаптарын қанағаттандыруы керек.
	Уытты элементтер:	

6.5. Джем, тосап, повидло, конфитюрлер, қантпен езілген жеміс жидектер және басқа да қант қосылған жеміс-жидек қанықпалары	қорғасын	0 , 5 1,0 (жинап теруге арналған қаңылтыр ыдыста)	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,05	
	сынап	0,02	
	қалайы	200,0 (жинап теруге арналған қаңылтыр ыдыста)	
	хром	0,5 хромдалған ыдыста	
	Микотоксиндер: патулин	0,05 (алма, шырғанақ)	
6.5.1. Джем, тосап, повидло, конфитюрлер, қантпен езілген жеміс жидектер және стерильденбеген қант қосылған жеміс-жидек қанықпалары	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г аспайтын	50	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	50	
6.5.2. Жылудың түрлі көздерін пайдалана отырып өңделетін джем, тосап, повидло, конфитюрлер, қантпен езілген жеміс жидектер және стерильденбеген қант қосылған жеміс-жидек қанықпалары	Осы санитариялық ереженің 1 қосымшасына сай «Г» тобындағы консерві үшін өнеркәсіптік стерильдеу жағдайы талаптарын қанағаттандыруы қажет.		
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0 , 5 0,4 (жеміс жидек)	
	Күшән	0 , 2 0,5 (саңырауқұлақтар)	
	кадмий	0 , 0 3 0,1 (саңырауқұлақтар)	
	сынап	0 , 0 2 0,05 (саңырауқұлақтар)	
	Нитраттар:		
	картоп	250	
	Ерте пісетін ақ қауанды қырыққабат (1 қыркүйекке дейін)	900	
	Кеш пісетін ақ қауанда қырыққабат	500	
	Ерте пісетін сәбіз (1 қыркүйекке дейін)	400	
	Кеш пісетін сәбіз	250	

6.6. көкөністер мен жемістер, тұздалған, маринадталған, ашытылған, матырылған саңырауқұлақтар	томаттар	1 5 0 300 жабылған топырақ	
	қияр	1 5 0 400 жабылған топырақ	
	Асхана қызылшасы	1400	
	Көк пияз	80	
	Басты пияз	6 0 0 800 жабылған топырақ	
	Жапырақты көкөністер (салаттар, шпинат, щавель, салат сұрыпты қырыққабат, желкек, балдыркөк, күнзе, аскөк және б.)	2000	
	Тәтті бұрыш	2 0 0 400 жабылған топырақ	
	Кәді	400	
	қарбыз	60	
	қауын	90	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1 (картоп, көк бұршақ, қант қызылшасы) 0,5 (көкөністер, бақшалық, саңырауқұлақтар) 0,05 (жеміс жидек жүзім)	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
- күнделікті қолдануға арналған ашытылған және тұздалған көкөністер(қырыққабат, қияр, қызанақ және т.б); матырылған және тұздалған жемістер с.к. бақшада өсетін (қапталған, қапталмаған)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- Бөшкеде дайындалатын тұздалған, маринадталған пісірілген саңырауқұлақ	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Мезофилдық сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
6.7. құрғақ дәмдеуіштер мен татымды заттар	Уытты элементтер:		
	қорғасын	5,0	
	Күшән	3,0	
	кадмий	0,2	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ г аспасын	5×10^5	

- қолдануға дайындары	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^3	
- дәмдеуіштер мен татымды заттар шикізаттары: бұрышты қара бұрыш, жұпарісті бұрыш, қызыл бұрыш, кориандр, дәм кабық, мускат жаңғағы және басқалар.	МАФАНМС, КТБ г аспасын	2×10^6	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^4	
- дәмдеуіш және татымды көкөністер қосылған тағамдық қоспалар жиынтығы	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- тағамға татымды дәм беретін дәмқосар-қыша, асханалық ақжелке, с.і.. сұйық дәмдеуіштер, пастатүрінде,	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01г (см3)	Рұқсат етілмейді	
	Сульфитқайталанатын кlostридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- ұнтақ тәріздес сарымсақ (бумен кептірілген)	зеңдер, КТБ/г аспайтын	2×10^2	
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г г	Рұқсат етілмейді	
6.8. Жаңғақтар	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^2	
	В. cereus, КОЕ/г, аспайтын	1×10^2	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	Күшән	0,3	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,05	
	Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5		
ДДТ және оның метаболиттері	0,15		

	Микотоксиндер: афлатоксин В ₁	0,005		
- (миндаль, грек жаңғағы, жер жаңғағы, пістелер, калифорниялық сұр жаңғақ, пекан, кокос жаңғағы) тазартылған, қуырылмаған табиғи жаңғақтар	Микробиологиялық көрсеткіштер:			
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		
- қуырылған жаңғақтар	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1x10 ³		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		
- кептіріліп ұсақталған кокос жаңғағы	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5x10 ²		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		
- ұсақталған кокос жаңғағы	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1x10 ²		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		
- ұсақталған кокос жаңғағы	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1x10 ²		
	Уытты элементтер:			
	қорғасын	10,0		
6.9.Шай (қара, көк, тахта)	Күшән	1,0		
	кадмий	1,0		
	сынап	0,1		
	Микотоксиндер: афлатоксин В ₁	0,005		
	Пестицидтер:			
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,01		
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1		
	алдрин	Рұқсат етілмейді		
	гептахлор	Рұқсат етілмейді		
	дикофол (кельтан)	0,01		
	ДДВФ (хловинфос)	0,05		
	карбофос (фосфатион)	0,5		
	симазин	0,05		
	актелик	0,5		
	антио	0,2		
	метатион	0,5		
	монурон	0,05		
	Микробиологиялық көрсеткіштер:			

	зеңдер, КТБ/г аспайтын	1×10^3	
6.10. Кофе (түйіршікті, тартылған, еритін)	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,05	
	сынап	0,02	
	Микотоксиндер: афлатоксин В ₁		
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	зеңдер, КТБ/г аспайтын	5×10^2 (кофе түйіршіктері жасыл)	
6.11. Шырындар, соның ішінде қойытылған шырындар, жеміс және (немесе) көкөніс нектарлары, морстар, соның ішінде	Уытты элементтер (құрамында құрғақ зат бойынша):		Қойытылған шырындар үшін, қойытылған морстар, қойытылған жеміс және/немесе көкөніс пюресі көрсеткіштері есебі келтірілген нормалар мен қойытылу дәрежесі (құрамындағы құрғақ заттар) есебінде жүзеге асырылады
	қорғасын	0,5 (көкөністерден шырын өнімдері); 0,4 (жемістерден шырын өнімдері)	
	Күшән	0,2	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,02	
	қалайы	200,0 (жинап теруге арналған қаңылтыр ыдыстағы жеміс және көкөністен шырын өнімдері)	
	Хром	0,5 (хромдалған ыдыстағы жеміс және көкөністен шырын өнімдері)	
	Микотоксиндер: патулин		
5-Оксиметилфурфурол	20,0	Қойытылған шырындар үшін, қойытылған морстар, қойытылған жеміс және/немесе көкөніс пюресі көрсеткіштері есебі келтірілген нормалар мен қойытылу дәрежесі (құрамындағы құрғақ заттар) есебінде жүзеге асырылады	

қойытылған морстар, құрамында шырыны бар жемі және көкөніс сусындары, жеміс және көкөніс пюресі, с.і. қойытылған көкөніс және жеміс пюресі	Нитраттар:		Шикізат және дайын өнімдер құрамында құрғақ заттардың болуы себепті алғашқы өнімді қайта есептеу
	картоп	250	
	І қыркүйекке дейін жиналып бітетін ерте пісетін ақ қауанды қырыққабат	900	
	Кеш пісетін ақ қауанды	500	
	І қыркүйекке дейін жиналып бітетін ерте пісетін сәбіз	400	
	Кеш пісетін сәбіз	250	
	Томаттар	150	
	Жабылған топырақта өсірілген томаттар	300	
	қияр	150	
	Жабылған топырақта өсірілген томаттар	400	
	Асхана қызылшасы	1400	
	Жапырақты көкөністер	2000	
	Тәтті бұрыш (паприктер)	200	
	Жабылған топырақта өсірілген тәтті бұрыштар	400	
	Кәділер	400	
	Қарбыз	60	
	қауын	90	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5 (көкөніс және бақша дақылдарынан шырын өнімдері); 0,05 (жемістен шырын өнімі)	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
6.11.1. Жеміс-жидектен және көкөністен жасалған консервіленген өнімдер (өнеркәсіптік стерильдеу талаптары):	Термиялық ұсталғаннан кейінгі микроорганизмдер:		
Жеміс-жидектен шырын өнімдері:	Споропайда болдыратын мезофильдық аэробтық және факультативтік-анаэробтық микроорганизмдер:		
	В. cereus және В. ролумуха 1 г (с м ³) Рұқсат етілмейді В. subtilis КОЕ/г (см ³) 11 аспайтын		

- 4,2 жоғары рН бар, сонымен қатар 3,8 жоғары рН бар өрік, шабдалы, алмұрттардан шырын өнімдері үшін	Мезофильдық клостридиялар: Cl. botulinum және Cl. Perfringens 1 г (см ³) басқа КТБ/г (см ³) аспайтын	Рұқсат етілмейді 1	
	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер, зенді саңырауқұлақтар, ашытқы 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Сүтқышқылды микроорганизмдер 1г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Споропайда болдыратын термофильдық аэробтық ж ә н е факультативтік-анаэробтық микроорганизмдер 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	20 ⁰ С жоғары температурда сақталатын жемістен алынған шырын өнімдері үшін
- 4,2, төмен рН бар, сонымен қатар 3,8 төмен рН бар өрік, шабдалы, алмұрттардан шырын өнімдері үшін	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер, зенді саңырауқұлақтар, ашытқы 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Сүтқышқылды микроорганизмдер 1г (см ³)	Рұқсат етілмейді 11	
Көкөністерден шырын өнімдері::			
Құрамында кем дегенде 12% құрғақ заттары бар консервіленген қызанақ шырыны	Споропайда болдыратын мезофильдық аэробтық және факультативтік-анаэробтық микроорганизмдер: V.cereus и V.polymuxa в 1г (с м ³) V.subtilis КОЕ/г (см ³), не более	Рұқсат етілмейді 11	
	Мезофильдық клостридиялар: Cl. botulinum және Cl. perfringens 1 г (см ³) басқа КТБ/г (см ³) аспайтын	Рұқсат етілмейді 1	
	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер, зенді саңырауқұлақтар, ашытқы 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Сүтқышқылды микроорганизмдер 1г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Споропайда болдыратын термофильдық аэробтық	Рұқсат етілмейді	20 ⁰ С жоғары температурда

	ж ә н е факультативтік-анаэробтық микроорганизмдер 1 г (см ³)		сақталатын көкөністен алынған шырын өнімдері үшін
б а с қ а л а р : - рН 4,2 жоғары	Споропайда болдыратын мезофильдық аэробтық және факультативтік-анаэробтық микроорганизмдер: V.cereus және V.polymyxa 1 г (с м ³) V.subtilis КОЕ/г (см ³) аспайтын	Рұқсат етілмейді 11	
	Мезофильдық кlostридиялар: Cl. botulinum және Cl. perfringens 1 г (см ³) басқа КТБ/г (см ³), аспайтын	Рұқсат етілмейді 1	
	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқы 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Сүтқышқылды микроорганизмдер 1г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Споропайда болдыратын термофильдық аэробтық ж ә н е факультативтік-анаэробтық микроорганизмдер 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	20 ⁰ С жоғары температурда сақталатын көкөністен алынған шырын өнімдері үшін
- рН 3,7 - 4,2	Мезофильдық кlostридиялар: Cl. botulinum және Cl. perfringens 1 г (см ³) басқа КТБ/г (см ³), аспайтын	Рұқсат етілмейді 1	
	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқы 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Сүтқышқылды микроорганизмдер 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Споропайда болдыратын термофильдық аэробтық ж ә н е факультативтік-анаэробтық микроорганизмдер 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	20 ⁰ С жоғары температурда сақталатын көкөністен алынған шырын өнімдері үшін
- рН 3,7 төмен	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқы 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	

	Сүтқышқылды микроорганизмдер 1 г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
6.11.2 рН 3,8 және одан да төменгі көмірқышқылымен газдандырылған пастерленген жеміс-жидек шырындары мен сусындары	МАФАНМС, КТБ г аспасын	50	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1г/см ³	1x10 ³	
	ашытқылар, КТБ/см ³ (г), в 1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ /см ³ (г), не более	50	
	Сүтқышқылды микроорганизмдер 1 г/см ³	Рұқсат етілмейді	
6.11.3. жемістен қойытылған шырындар, қойытылған морстар, қойытылған жеміс пюресі,	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер 1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБ /см ³ (г), 1г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ /см ³ (г), 1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
6.11.4. көкөністен қойытылған шырындар, және қойытылған көкөніс пюресі (томат шырынын және пюре), қойытылған есепке алмағанда)	Мезофильдық клостридиялар: 1 г/(см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер 1 г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБ /см ³ (г), 1г/ см ³	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КОЕ/см ³ (г), в 1 г/(см ³)	Рұқсат етілмейді	
6.11.5. Қойытылған жеміс, көкөніс, морстан шырындар және қойытылған жеміс, көкөніс пюресі, тез мұздатылған	МАФАНМС, КТБ г (см ³), аспасын	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) в 1 г/(см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г/(см ³)	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБ /см ³ (г), 1 г/ см ³	2x10 ³	
	зеңдер, КОЕ/г (см ³), аспайтын	5x10 ²	
6.11.6. Құрамында 12% құрғақ заттары бар қойылтылған томат өнімдері, томат шырыны	Мезофильдық клостридиялар 1г/(см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Сүтқышқылды микроорганизмдер 1 г/(см ³)	Рұқсат етілмейді	
	Споропайда болдырмайтын микроорганизмдер 1г/(см ³)	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г (см ³)	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер КТБ/г (см ³)	Рұқсат етілмейді	

«Тағамдық
қойылатын
талаптар»
7-қосымша

өнімдерінің
санитарлық

қауіпсіздігіне
санитарлық-эпидемиологиялық
ережелеріне

7. Май өндірудің шикізаттары және май өнімдері – 12 топ, 15 топ

Өнімнің атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер мг/ кг, аспайтын	Ескертулер
7.1. өсімдік майы (барлық түрлері)	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	
	Күшән	0,2	Арахисті май үшін
	кадмий	0,1	
	сынап	0,05	
	темір	0,03	
	мыс	1,5	Рафинадталған май үшін
		5,0	Рафинадталған май үшін
	Микотоксиндер: афлатоксин В ₁	0,4	Рафинадталған май үшін
		0,1	Рафинадталған май үшін
	Микотоксиндер: афлатоксин В ₁	0,005	Рафинадталмаған май үшін
	Пестицидтер **:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,2	
		0,05	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,2	рафинадталған, иіссіздендірілген май үшін
		0,1	
	эрукалық қышқылдың құрамы	5 %	Крестгүлдес тұқымын өсімдік майы үшін
	Диоксиндер***	0,00000075	(майға есептегенде)
	ашып бұзылу көрсеткіштері:		
	қышқыл саны	4,0 мг гидроокистер калия/г (мг КОН/г)	Рафинадталмаған майлар үшін
0,6 мг КОН/г		Рафинадталған майлар үшін	
Ашытудың саны	10,0 ммоль белсенді оттегі/кг	5,0 ммоль белсенді оттегі/кг - тазартылған зәйтүн майы 15,0 ммоль белсенді оттегі/кг – араластырылған зәйтүн майы үшін, пальма рафинадталмаған май 20,0 ммоль белсенді	

			оттегі/кг – бірінші суық сығып алған табиғи зәйтүн майы үшін	
7.2. өсімдік майлары мен жануарлар майын сонымен қоса балық майларын қайта өңдеген кездегі өнімдер (маргарин, аспаздық майы, қорытылған өсімдік, жануарлар майлары, арнайы дайындалған майлар соның ішінде, аспаздық, кондитерлік, нан пісіруге арналған және сүт майларын алмастырғыштар, май, какао, эквиваленттері, SOS-типті май какао жақсартқыштар, POP – типті, май какао алмастырғыштар, өсімдік май негізіндегі тұздықтар, майонездер, майонезді соустар, өсімдік майындағы кремдер)	Уытты элементтер:			
	қорғасын	0,1	Майонез үшін	
		0,3		
	Күшән	0,1		
	кадмий	0,05		
	сынап	0,05		
	никель	0,7	Арнайы тағайындалған маргарин майлары үшін	
	темір	1,5	маргариндер, өсімдік-майлы спредтер және қорытылған өсімдік-майлы қоспалар	
	мыс	0,1	маргариндер, өсімдік-майлы спредтер және қорытылған өсімдік-майлы қоспалар	
	Микотоксиндер: афлатоксин В ₁		0,005	
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)		0,05	
	ДДТ және оның метаболиттері		0,1	
	Полихлорланған бифенилдер		3,0	Құрамында балық майлары бар өнімдер үшін
	ашып бұзылу көрсеткіштері:			
Ашытудың саны		10,0 ммоль белсенді оттегі/кг		
7.2.2. Маргариндер, өсімдік-майлы спредтер	Микробиологиялық көрсеткіштер:			
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді		
	П а т о г е н д і с.і.сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		
	ашытқылар КТБ/г, аспайтын	1x10 ³		
	зеңдер КТБ/г, аспайтын	1x10 ²		
7.2.2. Маргариндер, өсімдік-майлы спредтер	Микробиологиялық көрсеткіштер:			
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді		
	П а т о г е н д і с.і.сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді		
	ашытқылар КТБ/г, аспайтын	5x10 ²		
	зеңдер КТБ/г, аспайтын	50		
	Микробиологиялық көрсеткіштер:			

7.2.3. Өсімдік майымен жасалған кремдер	МАФАНМС, КТБ г (см ³), аспасын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБ/г, аспайтын	50	
	зеңдер КТБ/г, аспайтын	50	
7.2.4. Майонездер, майонезді тұздықтар, өсімдік майы негізіндегі тұздықтар	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБ/г, аспайтын	5x10 ²	
7.3 Өсімдік-кілегейлі спредтер, өсімдік-кілегейлі қорытылған қоспалар	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	
		0,3	Шоколад құраушысы
	Күшән	0,1	
	кадмий	0,03	
		0,2	Шоколад құраушысы
	сынап	0,03	
	мыс	0,4	Сақталуға әкелінетін өнімдер үшін
	темір	1,5	Сақталуға әкелінетін өнімдер үшін
	никель	0,7	Гидрогенделген майлы өнімдер үшін
	Микотоксиндер: афлатоксин В1	0,005	
	Антибиотиктер *:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	< 0,01
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	< 0,01 г/ бірлік
	стрептомицин	Рұқсат етілмейді	< 0,5 г/ бірлік
	пенициллин	Рұқсат етілмейді	< 0,01 г/ бірлік
	Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	1,25	Майға есептегенде	
ДДТ және оның метаболиттері	1,0	жоғарғыдай	
ашып бұзылу көрсеткіштері:			
Май фазасының қышқылдығы	2,5 градуса Кеттстофера		
Ашытудың саны	10,0 ммоль белсенді оттегі / кг		
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		

7.3.1. Майдың массалық үлес салмағы 60% және одан жоғары өсімдік-кілегейлі спредтер	МАФАНМС, КТБ г (см3), аспасын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар, <i>S.aureus</i> в 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБ/г, аспайтын	100	
	зеңдер КТБ/г, аспайтын	100	
7.3.2. Майдың массалық үлес салмағы 39%-дан 60% дейін өсімдік-кілегейлі спредтер	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	стафилококкалар, <i>S.aureus</i> в 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i> в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқы және зеңдер (қосындысы), КТБ/г, аспайтын	200	
7.3.3. Қорытылған өсімдік-кілегейлі қоспалар	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ г аспасын	1x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар және 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБ/г, аспайтын	200	
7.4. Майлы дақылдар (күнбағыс, соя бұршақтарының, мақтаның, жүгерінің, зығырдың, қышаның, рапса) дәндері	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	0,3	
	кадмий	0,1	0,5 тағамдық көкнәр дәндері үшін
	сынап	0,05	
	Микотоксиндер: афлатоксин В1	0,005	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,2	soя, макта
		0,4	зығыр, қыша, рапс
		0,5	күнбағыс, жер жаңғағы, жүгері
	ДДТ және оның метаболиттері	0,05	soя, макта
0,1		зығыр, қыша, рапс	
0,15		күнбағыс, жер жаңғағы, жүгері	
	Уытты элементтер:		
	Қорғасын	0,1	

7.5. Сиырдың, шошқаның, қойдың және басқа да сойылған малдардың шикі майы(суытылған, мұздатылған); шошқаның қыртыс майы, қойдың құйрық майы (суытылған, мұздатылған, тұздалған, ысталған)	Күшән	0,1		
	кадмий	0,03		
	сынап	0,03		
	Антибиотиктер*:			
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	0,01 аспайтын	
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	0,01 г/бірлік аспайтын	
	гризин	Рұқсат етілмейді	0,5 г/бірлік аспайтын	
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	0,02 г/бірлік аспайтын	
	Нитрозаминдер НДМА мен НДЭА қосындысы	0,002		
		0,004	Ысталған қыртыс май мен құйрық май	
	Бенз(а)пирен	0,001	Ысталған қыртыс май мен құйрық май	
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,2		
	ДДТ және оның метаболиттері	1,0		
	Диоксиндер***:	0,000003-сиыр майы		
0,000001-шошқа майы				
0,000002-құс майы				
0,000002-араластырылған май				
7.5.1. Шошқаның салқындатылған, мұздатылған, тұздалмаған қыртыс майы	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes 25 г рұқсат етілмейді	Рұқсат етілмейді		
7.5.2. Шошқаның қыртысмайы мен төс еті өнімдері, (тұздалған, ысталған, ысталып-пісірілген)	МАФАНМС, КТБ г аспасын	5×10^4		
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г.	Рұқсат етілмейді		
	стафилококки S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар және 25 г рұқсат етілмейді	Рұқсат етілмейді		
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді		
	ашып бұзылу көрсеткіштері:			
	Қышқылдық саны	4,0 мг кон/г		
	Ашытудың саны	10,0 моль белсенді оттегі/кг		
	уытты элементтер:			
	корғасын	0,1		
	Күшән	0,1		

7.6. Жануарлардың қорытылған майлары	кадмий	0,03	
	сынап	0,03	
	мыс	0,4	Сақталуға әкелінетін өнімдер үшін
	темір	1,5	жоғарғыдай
	Антибиотиктер *:		
	левомицетин	Рұқсат етілмейді	0,01 аспайтын
	Тетрациклинді топ	Рұқсат етілмейді	0,01 г/бірлік аспайтын
	гризин	Рұқсат етілмейді	0,5 г/бірлік аспайтын
	бацитрацин	Рұқсат етілмейді	0,02 г/бірлік аспайтын
	Диоксиндер***:	0,000003-сиыр майы	Майға есептегенде
		0,000001-шошқа майы	
0,000002-құс майы			
0,000002-араластырылған май			
7.7. Балық және теңіз сүтқоректілердің майы және емдәм негізінде (емдеу және профилактикалық) тамақтану	ашып бұзылу көрсеткіштері:		
	Қышқылдық саны	4,0 мг кон/г	
	Ашытудың саны	10,0 моль белсенді оттегі/кг	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	1,0	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,3	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,2	
	Полихлорланған бифенилдер	3,0	
	Диоксиндер***:	0,000002-балық майы	

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 8-қосымша

8. Сусындар – 22 топ, 35 топ

Өнімнің атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер мг/кг, аспайтын	Ескертулер
	Уытты элементтер:		
	қорғасын		
	кадмий		
	сынап		

8.1. Минералды, табиғи, асханалық, емдік-асханалық, емдік ауыз су	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ г/см ³ аспасын	0,1	
	ІТЖБТ (колиформдар), көлемі (см ³), рұқсат етілмейтін;	0,01	3- еселік тексеру 100 см ³ бойынша жүргізіледі
	ІТЖБТ (колиформдар) нәжісті, көлемі (см ³), рұқсат етілмейтін	0,005	
Pseudomonas aeruginosa, (см ³), көлемі рұқсат етілмейтін	100		
8.1.1. Жасанды түрде минералданған ауыз су	ІТЖБТ (колиформдар) 100 г	Рұқсат етілмейді	
	п а т о г е н д і микроорганизмдер, с.і. сальмонеллалар 100 г	Рұқсат етілмейді	
	Pseudomonas aeruginosa в 100 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБг,/ см ³ аспайтын	10	
	зеңдер КТБг,/ см ³ аспайтын	10	
8.2. Алкогольсіз сусындар, соның ішінде құрамында шырыны бар және жасанды түрде минералданған	уытты элементтер:		
	қорғасын	0,3	
	Күшән	0,1	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,005	
	Микотоксиндер:		
	патулин	0,05 құрамында шырыны бар: алма, томат, шырғанақты	
	Кофеин	150 құрамында кофеин бар сусындар үшін 400 құрамында кофеин бар арнайы сусындар үшін	
Хинин	85 құрамында хинин бар сусындар үшін		
Жалпы минерализациялау, г /л аспайтын:	2,0 жасанды түрде минералданған сусындар үшін		
8.2.1. Сақталу мерзімі кем дегенде 30 тәулік болатын пастерленбеген және құрамында консерванты болмайтын алкогольі жоқ сусындар	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ г/аспасын	30	
	ІТЖБТ (колиформдар) 333 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқылар және зеңдер, КТБ/г, аспайтын	100	

8.2.2. Сақталу мерзімі 30 тәуліктен асатын құрамында шырыны бар сусындар			
- қантта	ІТЖБТ (колиформдар), 100г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 100г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқылар және зеңдер, КТБ /100см ³ , не более	15	
- на подсластителях	мезофильдық аэробдық саны КТБ /100 см ³ , аспайтын	100	
	ІТЖБТ (колиформдар) 100 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 100г	Рұқсат етілмейді	
- құрамында шырыны бар	ІТЖБТ (колиформдар) 100г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 100г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқылар және зеңдер, КТБ/40см ³	Рұқсат етілмейді	
8.2.3. Тұтынушы ыдысындағы құрамында алкогольі болмайтын сусындарға арналған (сұйық паста тәріздес) қоспалар(ұнтақ тәріздес, таблеткалар, түйіршіктелген және басқалар қанықпалар	МАФАНМС, КТБ г/см ³ аспасын (құрамында бикарбонат натрий бар концентраттардан басқа.)	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқылар және зеңдер, КТБ/10см ³ аспасын	Рұқсат етілмейді	
8.2.4. Құрғақ өсімдік шикізат қоспалары ыстық алкогольсіз сусындарды дайындауға арналған	МАФАНМС, КТБ г/см ³	5x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар КТБ/г, аспайтын	100	
	зеңдер КТБ/г, аспайтын	100	
8.2.5. Пастерленбеген шәрбат	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқылар және зеңдер, КТБ/10см ³ аспасын	50	
8.2.6. Пастерленбеген ыстық бетінде құйылатын шәрбаттар	ІТЖБТ (колиформы) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқылар және зеңдер, КТБ/40см ³ аспасын	Рұқсат етілмейді	
	Уытты элементтер: аспасын:		

8.3. Ашыту арқылы алынған сусындар	корғасын	0,3	
	Күшән	0,1	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,005	
8.3.1. Сүзілмеген квастар кег бөшкелерінде	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар) 3,0 г	Рұқсат етілмейді	
-ыдыстарға құйылатын	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
8.3.2. Сүзіліп пастерленбеген квастар: -полимерден жасалған шөлмектерде (ПЭТФ):	ІТЖБТ (колиформдар) в 10,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- кег бөшкелерінде	ІТЖБТ (колиформдар) в 3,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- ыдысқа құйылатын	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
- сүзіліп пастерленген квастар	МАФАнМС, КТБ г/см ³ аспасын	10	
	ІТЖБТ (колиформдар) 10,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	Ашытқылар және зеңдер, КТБ/см ³ аспасын	10	
8.3.3. Құрамында алкогольі аз, сүзілмеген, ашыту арқылы алынған сусындар:			
- кег бөшкелерінде	ІТЖБТ (колиформдар) 3,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- ыдысқа құйылатын	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
- құйылмалы	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	10	
	КМАФАнМ, КТБ/см ³ , аспайтын	Рұқсат етілмейді	
	ІТЖБТ (колиформдар) 10,0г	10	

8.3.5. Пастерленген сүзілген әлсіз алкогольді ашыған сусындар	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді		
	ашытқылар мен зеңдер КТБ/г, см ³ , аспайтын	Рұқсат етілмейді		
8.4. Сыра, шарап, арақ, әлсіз алкогольді және басқа спиртті сусындар	Уытты элементер:			
	корғасын	0,3		
	күшән	0,2		
	кадмий	0,03		
	сынап	0,005		
	Метил спирті: %, аспайтын г/дм ³ , аспайтын	сусыз спирт үшін қайта есептегенде метил спиртінің көлемдік үлесі 0,05 (арақтар, ас этилді, спиртті жартылай фабрикаттарды, уксусты қоса есептегенде спирттер), 1,0 (коньяктар, коньякты спирттер)		
	Хинин	300 (құрамында хинин бар спиртті сусындар)		
Нитрозаминдер: НДМА мен НДЭА сомасы	0,003 (сыра)			
8.4.1. Құйылмалы сыра	Микробиологиялық көрсеткіштер:			
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді		
8.4.2. Пастерленбеген сыра:				
- кегтерде	ІТЖБТ (колиформдар) 3,0 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді		
- бөтелкелерде	ІТЖБТ (колиформдар) 10,0 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді		
8.4.3. Пастерленген және ашытқысыз сыра	МАФАНМС, КТБ/100 см ³ , аспайтын	500		
	ІТЖБТ (колиформдар) 10,0 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді		
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді		
	ашытқылар мен зеңдер, (см ³ ,г), аспайтын	40		

8.4.4. Құйылмалы сыра	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 (см ³ ,г)	Рұқсат етілмейді	

«Тағамдық қойылатын талаптар» 9-қосымша

өнімдерінің санитарлық қауіпсіздігіне санитарлық-эпидемиологиялық ережелеріне

9. Басқа өнімдер

	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
9.1. Изоляттар, концентраттар, гидролизаттар мен өсімдік ақуыздарының текстураттары; ас күнжарасы мен бұршақты, майлы және дәстүрлі емес дақылдардың әртүрлі май құрамы бар ұн	Уытты элементер:		
	қорғасын	1,0	
	күшән	1,0	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 (бидайдан) 1,0 (арпадан)	
	зеараленон	1,0 (бидайдан, арпадан, жүгеріден)	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5 (дәнді дақылдардан, жүгеріден, бұршақты дақылдардан (соядан басқа), күнбағыстан және жержаңғақтан) 0,4 (зығырдан, қышадан, рапстан) 0,2 (соядан, қозадан)	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,15 (күнбағыстан және жержаңғақтан) 0,1 (зығырдан, қышадан, рапстан) 0,05 (бұршақты дақылдардан, қозадан, жүгеріден) 0,02 (дәнді дақылдардан)	
	Олигоқанттар:	2,0 (%аспайтын диетикалық және балалар тамағының соя ақуызды өнімдері үшін)	
	Трипсин ингибиторы:	0,5(%аспайтын диетикалық және балалар тамағының соя ақуызды өнімдері үшін)	

	Меламин****	Рұқсат етілмейді	< 1 мг/кг
9.1.1. Изоляттар, өсімдік ақуыздарының концентраттары, соя ұны	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4 5×10^3 (балаларға арналған өнімдер үшін)	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	сульфитқайталайтын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар мен зеңдер КТБ /г, аспайтын	100	
9.1.2. Соя шикізатынан жасалған ақуызды ферментативті гидролизат	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар мен зеңдер 1 г	Рұқсат етілмейді	
9.1.3. Ас ақуызды күнбағыс концентраты	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллы в 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер КТБ/г, аспайтын	10	
9.1.4. соя ақуызының концентраты, текстураланған соя ұны	КМАФАНМ, КТБ/г, аспайтын	$2,5 \times 10^4$	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г өнімде	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	сульфитқайталайтын клостридиялар 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар мен зеңдер КТБ /г, аспайтын	100	
9.2. Сүт іріткілі ақуыздардың концентраттары, сүт ақуыздарының казеині, казеинаты, гидролизаттары	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,3	
	күшән	1,0	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин М ₁	0,0005	
	Пестицидер** (май үшін қайта есептегенде):		
	ГХЦГ (а, в, у – изомерлер)	1,25	

	ДДТ және оның метаболиттері	1,0	
	Меламиң****	Рұқсат етілмейді	< 1 мг/кг
9.2.1. Ас казеинаттары	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	сульфитқайталайтын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
9.2.2. Іркітті ақуызды концентрат	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформы) в 1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1г өнімде	Рұқсат етілмейді	
9.2.3. Альбуминоказеинді концентрат	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	2,5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1 г	Рұқсат етілмейді	
9.3. Қан ақуыздарының концентраттары (плазманың құрғақ концентраты, іркіттер, ас альбумині)	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	күшән	1,0	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,03	
9.4. Дәнді дақылдардың, дәнді-бұршақты дақылдардың және басқа дақылдардың ұрықтары, олардан жасалған үлпектер мен күнжара, кебектер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	күшән	0,2	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 (бидайдан)	
		1,0 (арпадан)	
	зеараленон	1,0 (бидайдан, арпадан, жүгеріден)	
	Пестицидтер** (май үшін қайта есептегенде):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,5	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02	

	Олигокванттар:	2,0 (% , аспайтын диетикалық және балалар тамағының соя ақуызды өнімдері үшін)	
	Трипсин ингибиторы:	0,5(% , аспайтын диетикалық және балалар тамағының соя ақуызды өнімдері үшін)	
	Зиянды қоспалар: Нан қорларының зиянкестерімен ластануы мен бүлінуі (жәндіктер, кенелер)	Рұқсат етілмейді	
9.4.1. Дәнді дақылдардан жасалған ас кебектері	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІГЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
9.4.2. Кебектен жасалған ас талшықтары; көкөністен жасалған күнжара, жемісті сығындылар	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІГЖБТ (колиформдар) 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	50	
9.5. Дәнді дақылдардың, дәнді-бұршақты дақылдардың және басқа дақылдардың дәндерінен жасалған ақуызды өнімдер: - сусында, с.і. ашытылған; тофу мен оқара	Уытты элементтер (құрғақ зат үшін қайта есептегенде):		
	қорғасын	0,2	
	күшән	0,1	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 бидайдан	
		1,0 арпадан	
	зеараленон	1,0 бидайдан, арпадан, жүгеріден	
	Пестицидтер** (құрғақ зат үшін қайта есептегенде):		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1	
	ДДТ и его метаболиты	0,01	
	сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді	
	Олигокванттар	2,0	
	Трипсин ингибиторы	0,5	
	Уытты элементтер (құрғақ зат үшін қайта есептегенде):		
қорғасын	0,2		

9.6. Қоюландырылған және құрғақ сусындар; құрғақ тофу мен оқара	күшән	0,1	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 бидайдан	
		1,0 арпадан	
	зеараленон	1,0 бидайдан, арпадан, жүгеріден	
	Пестицидтер** (құрғақ затқа қайта есептегенде):		
	ГХЦГ (а, в, у – изомерлер)	0,1	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01		
сынапорганикалық пестицидтер	Рұқсат етілмейді		
9.6.1. Соя бұршақтарының негізіндегі сусындар:	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
- асептикті құйылатын соя сусындары	Осы санитариялық ережелердің 1 қосымшасына сәйкес «А» топты консервілер үшін өндірістік стерильділікке қойылатын талаптарға сай болуы тиіс		
- соя сусындары, коктейлдер, салқындатылған және тоңазытылған басытқылар	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар), 0,1 г; сақтау мерзімі 72 сағаттан аспайтын өнімдер үшін – 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus, 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	B. cereus, 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	10	
	- соялы ашытылған сусындар	ІТЖБТ (колиформдар), 0,1 г ; сақтау мерзімі 72 сағаттан аспайтын өнімдер үшін – 1,0 г	Рұқсат етілмейді
S.aureus 1,0 г		Рұқсат етілмейді	
B. cereus 0,1 г		Рұқсат етілмейді	
патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г		Рұқсат етілмейді	
зендер, КТБ/г, аспайтын		10	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	10	

9.6.2. Соялы ақуызды өнімдер (тофу)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴ (ашытқы өсімділерін пайдалануда – мөлшерленбейді)	
	ІТЖБТ (колиформдар), 0,1 г ; сақтау мерзімі 72 сағаттан аспайтын өнімдер үшін – 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	B. cereus 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
- оқара	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1.0 г	Рұқсат етілмейді	
	B. cereus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	10	
9.7. Қоюлағыштар, тұрақтандырғыштар, желе жасайтын агенттер (пектин, агар, каррагинан, камеди және басқлар)	Уытты элементтер:	мг/кг, аспайтын	
	қорғасын	2,0 каррагинаны. гуммиарабик, камедилер: мүйізді ағашы, гуарлы, ксантанды, геланды, конжакты ұн	
		5,0 агар, альгинаты	
		10,0 пектин, камеди: гхатти, тары, карайи	
	күшән	3,0 пектин, агар, каррагинан, камеди: гхатти, тары, карайи, геланды, конжакты ұн	
	кадмий	1,0 каррагинан	
	сынап	1,0 каррагинан	
	мыс	50 пектин	
	мырыш	25 пектин	
	Пентахлорфенол	Рұқсат етілмейді (0.001 мг/кг кем емес) гуарлы камедь, камедь рожкового дерева, трагакант камедь, карайи камедь, тары камедь, гхатти камедь	

9.7.1. Пектин: - балалар мен диетикалық тағамның өнімдері үшін	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ²	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	50	
- көпшілік тұтынуға арналған өнімдер үшін	ашытқылаар, КТБ/г, аспайтын	50	
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	100	
9.7.2. Ас агары, агароид, фурцеллярин, ас натрий альгинаты	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	100	
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.7.3. Каррагинан	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	100	
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.7.4. Камедилер (гуарлы, ксантанды және басқ.) негізінде жасалған қоюлағыштар мен тұрақтандырғыштар	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	100	
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ³	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.8. Желатин, дәнекер тінді ақуыздардың концентраттары	ашытқылар, зеңдер, КТБ/г, аспайтын	500 сомада	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	2,0	
	күшән	1,0	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,05	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у – изомерлері)	0,1	

	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
9.8.1. Ас желатині: - балалар және диетикалық тағамының өнімдері үшін	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІГЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- көпшілік тұтынатын өнімдер үшін	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵	
	ІГЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.9. Крахмал, сірне және оларды қайта өңдеу өнімдері	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	күшән	0,5	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,02	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у - изомерлер)	0,1 картофельные	
		0,5 кукурузные	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,05 кукурузные	
0,1 картофельные			
9.9.1. Құрғақ крахмал (картоп, жүгері, бұршақ)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵	
	ІГЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	500	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	500	
9.9.2. Ісінетін, амилопектинді крахмал, экструзионды крахмал	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІГЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	250	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	250	

9.9.3. Аз қантты сірне	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
9.9.4. Мальтин, мальтодекстриндер	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
9.9.5. Лактулоза концентраты	2.6.7.-т. бойынша		
9.9.6. Глюкозды-жемісті шәрбат	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁵	
	ІТЖБТ (колиформы) в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
9.9.7. Шырынды қоспалар қосылған түйіршектелген глюкоза	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогені, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
9.10. Ас ашытқылары, бір жасушалы өсімдіктердің биомассасы, бактериалы стартты өсінділер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	күшән	0,2	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,03	
9.10.1. Құрғақ нан пісіруге арналған ашытқылар	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	

	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.10.2. Пресстелген нан пісіруге арналған ашытқылар	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.10.3. Лиофильді кептірілген стартты өсімділер (ферменттелген ет өнімдерін өндіру үшін)	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 10 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	10	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	10	
	сульфитқайталайтын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	технологиялық микрофлора микроағзалардың саны КТБ /см ³ , аспайтын	для культур – 10 ⁹ для концентратов- 10 ¹⁰	
9.10.4. Бір жасушалы өсімдіктердің, ашытқылардың өндірістік қайта өңдеуге арналған биомассасы	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	50	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Продуценттің тірі жасушалардың бар болуы 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
9.11. Құрғақ ас сорпалары	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	күшән	1,0	
	кадмий	0,2	
	сынап	0,1	
	Пестицидтер (алғашқы өнім үшін қайта есептегенде):		
	ГХЦГ (а, в, у – изомерлері)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	

	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	200	
	сульфитқайталайтын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
9.12. Ксилит, сорбит, манит және басқа қантты спирттер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	күшән	2,0	
	кадмий	0,05	
	сынап	0,01	
	никель	2,0	
	Микробиологиялық көрсеткіштері:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
зендер, КТБ/г, аспайтын	100		
9.13. Ас және емдік-алдын алу тұзы	Уытты элементтер:		
	қорғасын	2,0	
	күшән	1,0	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,1 0,01 «Экстра», емдік-алдын алу	
	йод	0,04 мг/г, йодталған, анықтаудағы рұқсат етілген деңгей – 0,04±0,015	
9.14. Кристалды аминдікқышқылдар және олардың қоспалары	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	күшән	1,0	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,03	
	Микробиологиялық көрсеткіштері:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	10	
	Уытты элементтер:	алғашқы өнім үшін қайта есептегенде	

9.15. Ас концентраттары	Диоксиндер****	алғашқы өнім үшін қайта есептегенде (май үшін қайта есептегенде)	
9.15.1. Ұнтақ тәріздес аспаздық тұздықтар (жылумен кептірілген)	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
9.15.2. Көкөніс қоспалары, дәмдеуіштер (жылумен кептірілген) қосылған ұнтақ тәріздес дәм берушілер	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	сульфитқайталанатын клостридиялар 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	B.cereus КТБ/г аспайтын	100	
9.15.3. Қайнатпайтын түстік тамақтардың концентраттары (инстант көжелер)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КОЕ/г, аспайтын	100	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.15.4. Қайнатпайтын экструзионды технологияның бірінші және екінші түстік тамақтары	МАФАНМС, КОЕ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	B.cereus КТБ/г, аспайтын	100	
9.15.5. Қайнататын көп құраушыларымен құрғақ көжелер (ысталған өнімдер қосылған көкөніс, ет және макарон өнімдері қосылған,	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	

ет және тауық көже - пюрелері, көкөніс көже – пюресі)	зендер, КТБ/г, аспайтын	500	
	сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
9.15.6. Қайнататын саңырауқұлақ қосылған құрғақ көжелер	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,001 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	500	
	сульфитқайталанатын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
9.15.7. Қайнататын дәмдеуіштер қосылған құрғақ сорпа - концентраттар	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	200	
	сульфитқайталытын клостридиялар 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
9.15.8. Тез жасалатын құрғақ ботқалардың концентраттары	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	100	
	V.сегеус КТБ/г, аспайтын	100	
9.15.9. Жеміс және жидектен жасалған кисель	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	500	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	500	
9.15.10. Алдын-алу үшін тамактануға арналған құрғақ	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	100	

өнімдер – жарма, сүт, ет қоспалары (экструзионды технология бойынша)	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	10	
	B.cereus КТБ/г, аспайтын	10	
9.16. Дайын аспаздық өнімдер, соның ішінде қоғамдық тамақтану орындарының өнімі	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
9.16.1. Шикі көкөніс пен жемістерден жасалған салаттар: - қатықсыз	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25г	Рұқсат етілмейді	
- қатықтармен (майонез, тұздықтар және басқ.)	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	50	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	500 200 консервантпен	
	E. coli 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	L. monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.2. Жұмыртқа, консервіленген көкөніс, жемістер және т.б. қосылған шикі көкөністен жасалған салаттар. - қатық және тұзды көкөніс қосылмаған	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	

- катыктармен (майонез, тұздықтар және басқ.)	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	500 200 консервантпен	
	E.coli 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	L.monocytogenes 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.3. Маринадталған, ашытылған, тұзды көкөністен	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын		
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.4. Қайнатылған көкөністен жасалған салаттар мен винегреттер мен қайнатылған, қуырылған, бұқтырылған көкөністерден жасалған тамақтар - тұзды көкөніс пен қатық қосылмаған	Микробиологиялық көрсеткішер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
- тұздықтармен (майонез, тұздықтар және басқ.)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	500 200 консерванттармен	
	E.coli 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.5. Ет, құс, балық, ысталған және с.с. өнімдер қосылған салаттар - қатықсыз	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1	Рұқсат етілмейді	

	E.coli 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
- қатықтар қосылған (майонез, тұздықтар және басқ.)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	ашытқылыр, КТБ/г, аспайтын	500 200 консерванттармен	
	зендер, КТБ/г, аспайтын	50	
9.16.6. Балықтан жасалған сілікпелер (құймалы)	МАФАНМС, КТБ/г	1x10 ³	
	ІТЖБТ 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.7. Сиыр етінен, шошқа етінен, құс етінен жасалған сілікпелер (құймалы)	МАФАНМС, КТБ/г	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.8. Еттен және бауырдан жасалған паштеттер	МАФАНМС, КТБ/г	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллы алар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.9. Қайнатылып пісірілген сиыр еті, құс еті, қоян еті, шошқа еті және с.с. (қатықсыз және тұздықсыз)	МАФАНМС, КТБ/г	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ/г	1x10 ⁴	
	ІТЖБТ (колиформы) в 1,0г	Рұқсат етілмейді	

9.16.10. Маринад қосылған пісіріліп қуырылған балық	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 1,0г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus в 0,1г	Рұқсат етілмейді	
9.16.11. Салқын көжелер: - көкөніс, ет, квас, айран қосылған көк сорпа, қызылша көжесі, пәлек көже	E.coli 0,1г	Рұқсат етілмейді	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
- борщтар, ет, балық, жұмыртқа қосылған көк ащы көже (қатық үшін қаймақ қосылмаған)	МАФАнМС, КТБ/г	1×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
- тәтті көжелер мен консервіленген және кептірілген жемістер мен жидектерден жасалған пюре-көжелер	МАФАнМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.12. Ыстық көжелер және басқа ыстық тамақтар: - борщтар, көк сорпа, тұздықты көже, харчо-көже, ащы көжелер, көкөніс көжелері, сорпалар	МАФАнМС, КТБ/г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- макарон өнімдері мен картоп, көкөніс, бұршақ тұқымдас өсімдіктер, жармалар қосылған көжелер ; осы толтырушылар қосылған сүт көжелер	МАФАнМС, КТБ/г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
- пюре-көжелер	МАФАнМС, КТБ/г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

9.16.13. Жұмыртқадан жасалған тамақтар: - пісірілген жұмыртқалар	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
- жұмыртқадан жасалған (меланждан, жұмыртқа ұнтағынан) кәдімгі және көкөніс, ет өнімдері және т.с.с. қосылған омлеттер, жұмыртқадан жасалған салмалар	МАФАнМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.14. Сүзбеден жасалған тамақтар: - тез дайындалатын варениктер, бұға пісірілген пудинг	МАФАнМС, КТБ/г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- сүзбеден жасалған ірімшік құймақтар, пісірмелер, пісірілген пудинг, сүзбеден жасалған салмалар, бәліштер	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.15. Балықтан жасалған тамақтар: - қайнатылған, пісірілген, бұқтырылған, қуырылған, пісірілген балық	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- балық котлетінің массасынан жасалған тамақтар (котлеттер, зразылар, шницельдер, қызынық езбесі қосылған фрикаделькалар); пісірілген өнімдер, бәліштер	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г	$2,5 \times 10^3$	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.16. Еттен және ет қосылған өнімдерден жасалған тамақтар: қайнатылып пісірілетін, қуырылған, бұқтырылған ет, палаулар, тұшпаралар, беляшилер, құймақтар, шабылған еттен, с.і. пісіріліп жасалған өнімдер	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.17. Құс етінен, қоян етінен жасалған тамақтар, шабылған құс етінен	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАнМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

куырып, бұқтырып, пісіріп жасаған өнімдер, тұшпаралар, бәліштер және т.б.	патогенные, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.18. Гарнирлер: - қайнатылған күріш, қайнатылып пісірілетін макарон өнімдері, картоп пюресі (ас қатықсыз)	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
- қайнатылған, қуырылған картоп (ас қатықсыз)	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
- бұқтырылған көкөністер (ас қатықсыз)	МАФАНМС, КТБ/г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.19. Екінші тағамдарға арналған тұздықтар мен асқатықтар	МАФАНМС, КТБ/г	5×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.20. Тәтті тамақтар мен сусындар: - жаңа піскен консервіленген жемістер мен жидектерден жасалған нәрсулар	МАФАНМС, КТБ/г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
- кептірілген жемістер мен жидектерден жасалған нәрсулар	МАФАНМС, КТБ/г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 50 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
- жаңа піскен, кептірілген жемістер мен жидектерден, шырындардан, шәрбаттардан, жемістер мен	МАФАНМС, КТБ/г	5×10^2	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

жидектер пюресінен жасалған кисельдер	патогенді, с.і. сальмонеллалар 50 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
Жемістер мен көкөністерден жаңа сығылған шырындар	Ішек патогенді қарапайым ағзалардың цисталары	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
- желе, мусстар	L. monocytogenes 25	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- кремдер (цитрус тұқымдас жемістерден жасалған, ванильді, шоколадты және т.с.)	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	Патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
-алма қосылған шарлотка	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- сүт коктейльдері	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	КМАФАНМ, КТБ/г	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
- көбіктенген кілегей	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^5	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.21. Тұтынушылар ыдысындағы, соның ішінде	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	

вакуумда оралған құс, балық етінен жасалған дайын аспаздық өнімдер	сульфитқайталанатын клостридиялар 0,1 г (вакуумда оралған)	Рұқсат етілмейді	
9.16.22. Тоңазытылған пицца шалафабрикат	МАФАНМС, КТБ/г	5×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,01 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.23. Дайын пицца	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	Proteus 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.24. Тәтті вата	МАФАНМС, КТБ/г	1×10^3	
	ІТЖБТ (колиформдар) 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.25. Гамбургерлер, чизбургерлер, дайын сэндвичтер	МАФАНМС, КТБ/г аспайтын	2×10^4	
	ІТЖБТ (колиформдар) 0,1 г	Рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. сальмонеллалар 25 г	Рұқсат етілмейді	
	S.aureus 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
	E.coli в 1,0 г	Рұқсат етілмейді	
9.16.26. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары арқылы өндірілетін әрленген ұннан жасалған тәтті тағам өнімдері	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	күшән	0,3	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,02	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин В ₁	0,005	
	Дезоксиниваленол	0,7	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,2	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	E.coli 1,0 г	Рұқсат етілмейді	

«Тағамдық қойылатын

өнімдерінің

қауіпсіздігіне

санитарлық-эпидемиологиялық

10. Тағамға арналған биологиялық белсенді қоспалар - 21-топ

Өнімнің атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
10.1. Басым бөлігі белок, аминқышқылы және олардың кешендері негізіндегі ББҚ	Қауіпсіздік көрсеткіштері осы санитариялық ережелердің «Құрғақ жұмыртқа өнімдері», «Құрғақ сүт өнімдері», «Өсімдік белоктарының изолят, концентрат, гидролизат, текстураттары; тағамдық күнжара және атбас бұршақ, майлы, дәстүрлі емес дақылдар майларының түрлі құрамы бар ұн»; «Сүт сарысу белоктарының концентраттары, казеин, казеинаттар, сүт белоктарының гидролизаттары», «Қан белоктарының концентраттары», «Дәнді, дәнді-бұршақты және басқа да дақылдардың ұрықтары, олардан алынған үлпек, күнжара, кебектер», «Кристалды аминқышқылдар және олардан жасалған қоспалар» тармақтары бойынша регламенттеледі.		
10.2. Басым бөлігі жануар және өсімдік текті липидтер негізіндегі ББҚ			
- Өсімдік майы негізіндегі ББҚ	Қауіпсіздік көрсеткіштері осы санитариялық ережелердің «Өсімдік майлары, барлық түрлері», «Өсімдік майлары мен жануар майларын, оның ішінде балық майын қайта өңдеу өнімдері» тармақтары бойынша регламенттеледі		
- Балық майы негізіндегі ББҚ	Қауіпсіздік көрсеткіштері осы санитариялық ережелердің «Балық майы және теңіз сүтқоректілерінің майы» тармағы бойынша регламенттеледі		
- Жануар майлары негізіндегі ББҚ	Қауіпсіздік көрсеткіштері осы санитариялық ережелердің «Сиыр, шошқа, қой және басқа сойылатын жануарлардың шикі майы, шошқаның қыртыс майы, салқындатылған, мұздатылған, тұздалған, қақталған», «Жануар майлары, қорытылған», «Сиыр майы» тармақтары бойынша регламенттеледі		
- Аралас май негізіндегі ББҚ	Басым құраушысына қарай		
	Диоксиндер (майға шаққанда)	«Өсімдік майлары, (барлық түрлері)», «Майлар мен жануар майларын қайта өңдеу өнімдері», оның ішінде балық майы (маргариндер, кулинарлық майлар, Кондитерлік майлар, майонездер, фосфатидтік концентраттар) т.т. бойынша	Өсімдік майы негізіндегі ББҚ

		«Теңіз сүтқоректілерінің тағамдық майы және емдәмдік (емдік және профилактикалық) тағам ретіндегі балық майы т. бойынша	Балық майы негізіндегі ББҚ
		«Сиыр, шошқа, қой және басқа сойылатын жануарлардың шикі майы, шошқаның қыртыс майы, салқындатылған, мұздатылған, тұздалған, қақталған» т. бойынша	Жануар майлары негізіндегі ББҚ
		«Майлар мен жануар майларын қайта өңдеу өнімдері», оның ішінде балық майы (маргариндер, кулинарлық майлар, Кондитерлік майлар, майонездер, фосфатидтік концентраттар) т. бойынша	Аралас май негізіндегі ББҚ
10.3. Басым бөлігі сіңірілетін көміртектер, с.і. биологиялық белсенді құрамдар қосылған бал, шәрбаттар және т.б. негізіндегі ББҚ	Қауіпсіздік көрсеткіштері осы санитариялық ережелердің «Қант», «Құрғақ көкөністер, картоп, жеміс-жидек, саңырауқұлақтар», «Крахмалдар, сірне және оларды қайта өңдеу өнімдері», «Бал» тармақтары бойынша регламенттеледі Шырындар үшін қауіпсіздік көрсеткіштері құрғақ зат бойынша есептеледі («Қант» тармағы)		
10.4. Басым бөлігі тағамдық талшықтар (целлюлоза, камеди, пектин, гумми, микрокристалды целлюлоза, кебектер, фруктоолиго қанттар, хитозан және басқа полисахаридтер) негізіндегі ББҚ	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	күшән	0,2	
	кадмий	0,1	
	сынап	0,03	
	Микотоксиндер:	Шикізат бойынша регламенттеледі	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,5	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,02	
	гептахлор	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	алдрин	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
1,0 г құрамындағы E. coli	рұқсат етілмейді		
патогенді, с.і. 25 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді		

	ашытқы және зең, КТБ/г, аспайтын	100	
10.5. Түрлі толтырғыштарды пайдалана отырып, таза субстанциялар (витаминдер, минералды заттар, органикалық қышқылдар және басқалар) немесе олардың қанықпалары (өсімдіктердің және басқалардың сығындылары), с.і. сусындарға арналған құрғақ қанықпалар негізіндегі ББҚ	Уытты элементтер:		
	қорғасын	5,0	
	күшән	3,0	
	кадмий	1,0	
	сынап	1,0	
	Пестицидтер:** өсімдік құраушылары қосылған композициялар үшін		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
	гептахлор	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	алдрин	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^4	
	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	1 г құрамындағы E.coli патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы және зең, КТБ/г, аспайтын	100	
10.6. Табиғи минералдар (цеолиттер және басқалар), с.і. мумие негізіндегі ББҚ	Уытты элементтер:		
	қорғасын	6,0	
	күшән	3,0	
		12,0 (мумие)	
	кадмий	1,0	
	сынап	1,0	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы S.aureus патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	B. cereus, КТБ/г, аспайтын	200	
	ашытқы және зең, КТБ/г, аспайтын	100	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	6,0	
	күшән	0,5	

10.7. Өсімдік, с.і. гүл тозаңы негізіндегі ББҚ - құрғақ (шайлар)	кадмий	1,0	
	сынап	0,1	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
	гептахлор	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	алдрин	рұқсат етілмейді (<0,002)	
- сұйық (эликсирлер, бальзамдар, тұнбалар және басқалары)	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,5	
	күшән	0,05	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,01	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
	гептахлор	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	алдрин	рұқсат етілмейді (<0,002)	
- өсімдік, с.і. гүл тозаңы негізіндегі ББҚ - таблетка тәрізді, капсула тәрізді, ұнтақ тәрізді	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1×10^4	
	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы E.coli	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы S.aureus	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	100	
	зең, КТБ/г, аспайтын	100	
	V.sereus, КТБ/г, аспайтын	200	
- микроағзалар, пробиотиктер қосылған таблетка тәрізді, капсула тәрізді, ұнтақ тәрізділер	пробиотиктер, КТБ/г, кем дегенде	1×10^5	
	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы E.coli	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы S.aureus	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	100	
	зең, КТБ/г, аспайтын	100	
- асептикалық жолмен құйылған сұйықтар	Осы санитариялық ережелердің 1-қосымшасына сәйкес белгіленген консервілер топтарына арналған өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы тиіс		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^3	

- шәрбәт, эликсир, тунба, бальзам және т.б. түріндегі сұйықтар	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	50	
	зең, КТБ/г, аспайтын	50	
	V.cereus, КТБ/г, аспайтын	200	
- кептірілген дәрілік өсімдіктердің қоспалары (шайлар)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^5	
	0,01 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	0,1 г құрамындағы E.coli	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г, аспайтын	100	
зең, КТБ/г, аспайтын	10^3		
- ББҚ-шайлар (балаларға арналған құрғақ)	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	5×10^3	
	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	өнімнің 1,0 г-дағы E.coli	рұқсат етілмейді	
	өнімнің 1,0 г-дағы S.aureus	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 25 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г, аспайтын	50	
	зең, КТБ/г, аспайтын	50	
V.cereus, КТБ/г, аспайтын	200		
10.8. Ет-сүт шикізатын, с.і. ішек-қарындарды, құс етін; буынаяқтыларды, қосмекенділерді, омарта шаруашылығы өнімдерін (бал ара сүті, прополис және	Уытты элементтер:		
	қорғасын	1,0	
	Күшән	1,5	
	кадмий	1,0	
	сынап	0,2	
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин M ₁	0,0005 (сүт шикізатын қайта өңдеу негізіндегі ББҚ үшін)	
	Антибиотиктер*:		
	левомицетин (<0,01); тетрациклин тобы (<0,01 бірл/г); гризин (<0,5 бірл/г); бацитрацин (<0,02 бірл/г) (ет шикізаты, ішек-қарын, құс еті негізіндегі ББҚ)	рұқсат етілмейді	
	левомицетин (<0,01); тетрациклин тобы (<0,01 бірл/г); стрептомицин (<0,5 бірл/г); пенициллин (<0,01 бірл/г) (сүт шикізаты негізіндегі ББҚ)	рұқсат етілмейді	

басқаларды) қайта өңдеу негізіндегі ББҚ – құрғақ - Ет шикізаты, с.і. құстың ішек-қарны негізіндегі ББҚ - Сүт шикізаты негізіндегі ББҚ	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
	гептахлор	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	алдрин	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	Диоксиндер***	рұқсат етілмейді	
	Меламин****	рұқсат етілмейді	<1 мг/кг
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы E.coli в	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы S.aureus	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы және зең, КТБ/г, аспайтын	200 (омарта шаруашылығы өнімдері үшін)	
10.9. Балық, теңіз омыртқасыздарының, шаянтәрізділердің, моллюскілердің және басқа да теңіз өнімдерінің, теңіз өсімдіктері ағзаларының (балдырлар және т.б.) негізінде өндірілген ББҚ - құрғақ	Уытты элементтер:		
	қорғасын	10,0	
	күшән	12,0	
	Кадмий	2,0	
	сынап	0,5	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,2	
	ДДТ және оның метаболиттері	2,0	
	гептахлор	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	алдрин	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	Диоксиндер***	рұқсат етілмейді	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	0,1 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы E.coli	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы S.aureus	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы және зең, КТБ/г, аспайтын	200 (теңіз өсімдігі ағзалары негізіндегі ББҚ үшін)	
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	
	күшән	0,05	

10.10. Пробиотикалық микроағзалар негізіндегі ББҚ	кадмий	0,03	
	сынап	0,005	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,05	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,05	
	гептахлор	рұқсат етілмейді	<0,002
	алдрин	рұқсат етілмейді	<0,002
- ББҚ – микроағзалардың таза дақылдарының негізінде, құрғақ	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	пробиотиктер, КТБ/г, кем дегенде	1×10^9	
	2,0 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	2,0 г құрамындағы патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г, аспайтын	10	
	зең, КТБ/г, аспайтын	10	
	- ББҚ – микроағзалардың таза дақылдарының негізінде, аминқышқылдары, микроэлементтер, моно-, ди- және олигосахаридтер және т.б. қосылған, құрғақ	пробиотиктер, КТБ/г, аспайтын	1×10^8
1,0 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)		рұқсат етілмейді	
5,0 г құрамындағы E.coli		рұқсат етілмейді	
1,0 г құрамындағы S.aureus		рұқсат етілмейді	
патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар		рұқсат етілмейді	
ашытқы, КТБ/г, аспайтын		50	
зең, КТБ/г, аспайтын		50	
- ББҚ – сұйық, микроағзалардың таза дақылдарының негізінде, қойылтылған	пробиотиктер, КТБ/г, аспайтын	1×10^{10}	
	10 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	10 г құрамындағы S.aureus	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 50 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы және зең, КТБ/г, аспайтын	10	
- ББҚ – сұйық, микроағзалардың таза дақылдарының негізінде, қойылтылған	пробиотиктер, КТБ/г, аспайтын	1×10^7	
	10 г құрамындағы ІТЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	10 г құрамындағы S.aureus	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 50 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы және зең, КТБ/г, аспайтын	10	
	Уытты элементтер:		

10.11. Біржасушалы балдырлар, ашытқы және олардың лизаттарының негізіндегі ББҚ (спирулин, хлорелла және т.б.)	қорғасын	2,0	
	күшән	1,0	
	кадмий	1,0	
	сынап	0,1	
	Нитраттар	1000 (балдыр негізіндегі ББҚ үшін)	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
	гептахлор	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	алдрин	рұқсат етілмейді (<0,002)	
	Микробиологиялық көрсеткіштер:		
	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	1x10 ⁴	
	0,1 г құрамындағы ІГЖБТ (колиформдар)	рұқсат етілмейді	
	1,0 г құрамындағы E.coli	рұқсат етілмейді	
	патогенді, с.і. 10 г құрамындағы сальмонеллалар	рұқсат етілмейді	
	ашытқы, КТБ/г, аспайтын	10 (ашытқы және олардың лизаттары үшін); 100 (балдырлар үшін)	
	зеңдер, КТБ/г, аспайтын	50 (ашытқы және олардың лизаттары үшін) 100 (балдырлар үшін)	
Продуценттің тірі жасушалары (ашытқы және олардың лизаттары үшін) 1,0 г өнім құрамында	рұқсат етілмейді		

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» санитарлық санитарлық-эпидемиологиялық ережелеріне 11-қосымша

11. Жүкті және бала емізетін әйелдерді тамақтандыруға арналған өнімдер (04, 08, 09, 11, 19, 20 топтары)

11.1. Сүт негізіндегі және соя белогының изоляты негізіндегі өнімдер
1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
		нормаланатын	таңбаланатын
Белок	г/л	30-100	+
Май	г/л	8-35	+

Көміртекттер	г/л	100-140	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	610-1300	+	
Минералды заттар:				
кальций	мг/л	1200-2000	+	
фосфор	мг/л	900-1400	+	
кальций/фосфор	-	1,1-2,0	-	
калий	мг/л	1400-2500	+	
натрий	мг/л	450-750	+	
калий/натрий	-	2-3	-	
магний	мг/л	150-250	+	
мыс	мкг/л	600-1000	+	
марганец	мкг/л	200-250	+	
темір	мг/л	30-50	+	
мырыш	мг/л	10-40	+	
хлоридтер	мг/л	1000-1600	-	
йод	мкг/л	100-250	+	
күл	г/л	9-12	+	
Витаминдер:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	500-1500	+	
Токоферол (Е)	мг/л	10-40	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	10-15	+	
К витамині	мкг/л	50-120	+	
тиамин (В ₁)	мг/л	0,8-1,5	+	
рибофлавин (В ₂)	мг/л	0,8-1,5	+	
пантотенді қышқыл	мг/л	8-12	+	
пиридоксин (В ₆)	мг/л	1,5-3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	10-25	+	
фолий қышқылы (В ₉)	мг/л	0,8-2,0	+	
цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	3,0-8,0	+	
аскорбин қышқылы (С)	мг/л	100-300	+	
инозит	мг/л	80-120	+	
холин	мг/л	80-120	+	
биотин	мкг/л	80-200	+	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (қолдануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер	
Ашып бұзылудың көрсеткіштері:			
Асқын тотығу саны, ммоль белсенді оттегі/кг май	4,0		
Уытты элементтер:			

қорғасын	0,05		
күшән	0,05		
кадмий	0,02		
сынап	0,005		
Антибиотиктер*:			Сүт негізіндегі өнімдер үшін
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01	
Тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г	
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г	
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г	
Микотоксиндер:			
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002, сүт негізіндегі өнімдер үшін	
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	<0,00015, соя негізіндегі өнімдер үшін	
Пестицидтер**:			
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02		
ДДТ және оның метаболиттері	0,01		
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	сүт негізіндегі өнімдер үшін	
Меламин****	рұқсат етілмейді	<1,0 мг/кг (сүт негізіндегі өнімдер үшін)	
Микробиологиялық көрсеткіштер:			
Тез дайындалатын құрғақ өнімдер			
МАФАнМС	2,5 x 10 ⁴	КТБ/г, аспайтын	
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	
E.coli	10	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	
S.aureus	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	
B.cereus	200	КТБ/г, аспайтын	
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes	50	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын	
ашытқылар	50	КТБ/г, аспайтын	
Стерилизациядан өткізілген тұщы сұйық өнімдер			
Осы санитариялық ережелердің 1-қосымшасына сәйкес, стерилизацияланған сүтке арналған өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы тиіс			
Ашыған сүт және ашытылған соя негізіндегі сұйық өнімдер			
ІТЖБТ (колиформдар)	3,0	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді	
S.aureus	10,0	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді	

V.cereus	1,0	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes	50	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді
бифидобактериялар	1 x 10 ⁶	КТБ/см ³ , кем дегенде, оларды пайдалана отырып дайындау барысында
Ашыған сүт микроағзалары	1 x 10 ⁷	КТБ/см ³ , кем дегенде, оларды пайдалана отырып дайындау барысында
зендер	10	КТБ/см ³ , аспайтын
ашытқылар	10	КТБ/см ³ , аспайтын

11.2. Сүт-дәнді негіздегі ботқалар (тез дайындалатын)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Блғал	г	4-6	-
Белок	г	10-14	+
Май	г	2-10	+
Көміртегі	г	70-80	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	340-460	+
Күл	г	0,5-3,5	-
Минералды заттар:			
натрий	мг, аспайтын	250	+
кальций (байытылған өнімдер үшін)	мг	200-500	+
темір (байытылған өнімдер үшін)	мг	20-50	+
Витаминдер (витаминделген өнімдер үшін):			
ретинол (А)	мкг-экв	300-400	+
Е витамині	мг	5-12	+
Д витамині	мкг	5-10	+
Аскорбин қышқылы (С)	мг	30-120	+
тиамин (В ₁)	мг	0,2-0,7	+
рибофлавин (В ₂)	мг	0,3-0,8	+
ниацин (РР)	мг	5-12	+
Фолий қышқылы(В _с)	мкг	600-1200	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
--------------	---	------------

Уытты элементтер:

қорғасын	0,3		
күшән	0,2		
кадмий	0,06		
сынап	0,03		

Микотоксиндер:

афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002	
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	<0,00015	
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	<0,05 бидай, арпа түрлері үшін	
зеараленон	рұқсат етілмейді	<0,005 бидай, арпа, жүгері түрлері үшін	
Т-2 токсин	рұқсат етілмейді	<0,05	
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 барлық түрлері үшін	

Пестицидтер**:

ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01		
ДДТ және оның метаболиттері	0,01		
гексахлорбензол	0,01		
сынапорганикалық пестицидтер	рұқсат етілмейді		
2,4-Д қышқылы, оның тұздары, эфирлері	рұқсат етілмейді		
Бенз(а)пирен	рұқсат етілмейді	<0,2 мкг/кг	
Антибиотиктер*			
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01	
Тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г	
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г	
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г	

Зиянды қоспалар:

Астық қорларының зиянкестермен жұқпалануы және ластануы (жәндіктер, кенелер)	рұқсат етілмейді		
Метал қоспалары	3×10^{-4}	% , жеке бөлшектердің көлемі ең үлкен желілік өлшеуде 0,3 мм-ден аспауы керек	
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	Сүт негізіндегі өнімдер үшін	
Меламин****	рұқсат етілмейді	<1,0 мг/кг (сүт негізіндегі өнімдер үшін)	
Микробиологиялық көрсеткіштер:			

МАФАНМС	5 x 10 ⁴	КТБ/г, аспайтын	
ГТЖБТ (колиформдар)	0,1	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	
Патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes	25	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	
зеңдер	200	КТБ/г, аспайтын	
ашытқылар	100	КТБ/г, аспайтын	

11.3. Жеміс-көкөніс негізінде дайындалған өнімдер (жеміс, көкөніс шырындары, пірне мен сусындар, морстар)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер және көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Еритін құрғақ заттардың салмақтық үлесі (шырындар)	г, кем дегенде	5	
Көміртекттер	г	4-20	
Минералды заттар:			
темір (байытылған өнімдер үшін)	мг	2-4	
Витаминдер (витаминделген өнімдер үшін):			
аскорбин қышқылы (С)	мг	15-30	
бета-каротин	мг	1-2	
фолий қышқылы (В ₉)	мкг	100-400	
ретинол (А)	мкг-экв	100-300	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,3	
күшән	0,1	
кадмий	0,02	
сынап	0,01	
Микотоксиндер:		
патулин	рұқсат етілмейді	<0,02 құрамында алма, қызанақ, шырғанақ барлары үшін
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01	
ДДТ және оның метаболиттері	0,005	
Нитраттар	200 50	көкөніс және жеміс-көкөніс негізінде жеміс-жидек негізінде

5-Оксиметилфурфурол	20	Шырын өнімдері үшін
Микробиологиялық көрсеткіштер:	Санитариялық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жататын тауарларға қойылатын бірыңғай санитариялық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптардың II Бөлімінің I Тарауының 1-қосымшасына сәйкес консервілер топтарына арналған өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы тиіс.	

11.4. Шөптен жасалған тез дайындалатын шайлар (өсімдік негізінде) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімдегі)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,02	
күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
МАФАНМС	5×10^3	КТБ/г, аспайтын
ІГЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
V.cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	25	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
Зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	КТБ/г, аспайтын

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 12-қосымша

12. Нәрестелерді тамақтандыруға арналған өнімдер

12.1. Сүт негізіндегі өнімдер

12.1.1. Бейімделген сүт қоспалары (күрғақ, сұйық, тұщы және ашыған сүт)

1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер және көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
0 айдан 5 айға дейінгі балалар үшін			
Белок	г/л	12 ¹ -17	+

Сүт сарысуларының белоктары	белоктың жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	50	+	
Казеин	жоғарғыдай	40-50	+	
Таурин	мг/л	40-60	+	
Май	г/л	30-40	+	
Линол қышқылы	м а й қышқылдарының жалпы мөлшерінен %	14-20	+	
Жоғарыдағыдай	мг/л, кем дегенде	4000-8000	-	
Е Витамині (мг/л)/ПНЖК (г/л) қатынасы	-	1-2	-	
Көміртекттер	г/л	65-80	+	
Лактоза	көміртекттердің жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	65	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	640-700	+	
Минералды заттар:				
кальций	мг/л	330-700	+	
фосфор	жоғарғыдай	150-400	+	
кальций/фосфор	-	1,2-2,0	-	
калий	мг/л	400-800	+	
натрий	жоғарғыдай	150-300	+	
калий/натрий	-	2,5-3	-	
магний	жоғарғыдай	30-90	+	
мыс	мкг/л	300-600	+	
марганец	жоғарғыдай	10-300	+	
темір	мг/л	3-8	+	
мырыш	жоғарғыдай	3-10	+	
хлоридтер	жоғарғыдай	300-800	-	
йод	мкг/л	50-150	+	
селен	мкг/л	10-40	+	
күл	г/л	2,5-4	+	
Витаминдер:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	7.5-12.5	+	
К витамині	жоғарғыдай	25-60	+	
тиамин (В ₁)	жоғарғыдай	400-1000	+	
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	500-1500	+	
пантотен қышқылы	жоғарғыдай	2700-5000	+	
пиридоксин (В ₆)	жоғарғыдай	300-1000	+	

ниацин (PP)	жоғарғыдай	2000-10000	+	
фолий қышқылы (Bc)	жоғарғыдай	60-150	+	
цианкобаламин (B ₁₂)	жоғарғыдай	1,0-3,0	+	
аскорбин қышқылы (C)	мг/л	55-150	+	
инозит	жоғарғыдай	20-60	+	
холин	жоғарғыдай	50-150	+	
биотин	мкг/л	10-40	+	
карнитин	мг/л	10-20	+	
Нуклеотидтер (цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин-5 монофосфаттардың жалпы мөлшері)	мг/л, аспайтын	35	+	
Қышқылдығы	Тернер градусы, аспайтын	90,0	-	Сұйық ашыған сүт өнімдері үшін
Шайырлануы	мОсм/кг,	290,0-320,0	+	
6 айдан 12 айға дейінгі балалар үшін				
Белок	г/л	15-18	+	
Сүт сарысуларының белоктары	белоктың жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	40	+	
Май	г/л	25-40	+	
Линол қышқылы	май қышқылдарының жалпы мөлшерінен%	14-20	+	
	мг/л	4000-8000	-	
Көміртекттер	г/л	70-90	+	
Лактоза	көміртекттердің жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	65		
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	640-750	+	
Минералды заттар:				
кальций	мг/л	400-800	+	
фосфор	жоғарғыдай	200-400	+	
кальций/фосфор	-	1,2-2,0	-	
калий	мг/л	500-900	+	
натрий	жоғарғыдай	150-300	+	
калий/натрий	-	2-3	-	
магний	мг/л	50-100	+	
мыс	мкг/л	400-1000	+	
марганец	жоғарғыдай	10-300	+	
темір	мг/л	7-14	+	

мырыш	жоғарғыдай	4-10	+	
хлоридтер	жоғарғыдай	300-800	-	
йод	мкг/л	50-150	+	
селен	мкг/л	10-40	+	
күл	г/л	2,5-5	+	
Витаминдер:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-800	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	8,0-12,5	+	
К витамині	жоғарғыдай	25-60	+	
тиамин (В ₁)	жоғарғыдай	400-1000	+	
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	600-1500	+	
пантотен қышқылы	жоғарғыдай	3000-5000	+	
пиридоксин (В ₆)	жоғарғыдай	400-1000	+	
ниацин (РР)	жоғарғыдай	3000-10000	+	
фолий қышқылы (Вс)	жоғарғыдай	60-150	+	
цианкобаламин (В ₁₂)	жоғарғыдай	1,0-3,0	+	
аскорбин қышқылы (С)	мг/л	55-150	+	
холин	жоғарғыдай	50-150	+	
биотин	мкг/л	10-40	+	
инозит	мг/л	20-60	+	
карнитин	мг/л	10-20	-	
Нуклеотидтер (цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин-5 монофосфаттардың жалпы мөлшері)	мг/л, аспайтын	35	+	
Қышқылдығы	Тернер градусы, аспайтын	90,0	-	Сұйық ашыған сүт өнімдері үшін
Шайырлануы	мОсм/кг	300,0-320,0	+	
Туылғаннан бастап 12 айға дейінгі балалар үшін				
Белок	г/л	12,01- 21,0	+	
Сүт сарысуларының белоктары	Белоктың жалпы мөлшерінен пайыз, кем дегенде	50,0	+	
Таурин	мг/л	40,0-60,0	+	
Май 2	г/л	30,0-40,0	+	
Линол қышқылы	М а й қышқылдарының жалпы мөлшерінен пайыз	14,0-20,0	-	

	мг/л	4000-8000	+	
Е витамині (мг/л)/ПНЖК (г/л)) қатынасы		1-2	-	
Көміртекттер 3	г/л	65,0-80,0	+	
Лактоза	Көміртектің жалпы мөлшерінен пайыз, кем дегенде	65,0	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	640,0-720,0	+	
Минералды заттар:				
кальций	мг/л	400,0-900,0	+	
фосфор	мг/л	200,0-600,0	+	
кальций/фосфор қатынасы	-	1,2-2,0	-	
калий	мг/л	400,0-800,0	+	
натрий	мг/л	150,0-300,0	+	
калий / натрий қатынасы	-	2,5 – 3,0	-	
магний	мг/л	40,0-100,0	+	
мыс	мкг/л	300,0-1000,0	+	
марганец	мкг/л	10,0-300,0	+	
темір	мг/л	6,0-10,0	+	
мырыш	мг/л	3,0-10,0	+	
хлоридтер	мг/л	300,0-800,0	-	
йод	мкг/л	50,0-350,0	+	
селен	мкг/л	10,0-40,0	+	
күл	г/л	2,5-6,0	-	
Витаминдер:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	500,0-800,0	+	
токоферол (Е)	мг/л	4,0-12,0	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	8,0-21,0	+	
К витамині	мкг/л	25,0-170,0	+	
тиамин (В1)	мкг/л	400,0-2100,0	+	
рибофлавин (В2)	мкг/л	500,0-2800,0	+	
пантотен қышқылы	мг/л	2,7-14,0	+	
пиридоксин (В6)	мкг/л	300,0-1200,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	3,0-10,0	+	
фолий қышқылы (Вс)	мкг/л	60,0-350,0	+	
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5-3,0	+	
аскорбин қышқылы (С)	мг/л	55,0-150,0	+	
инозит	мг/л	20,0-280,0	+	
холин	мг/л	50,0-350,0	+	
биотин	мкг/л	10,0-40,0	+	
Л-карнитин	мг/л	5,0-20,0	+	
Нуклеотидтер (цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин				

- и инозин-5 монофосфаттардың жалпы мөлшері)	мг/л, аспайтын	35,0	+	
Шайырлануы	мОсм/кг	290,0-320,0	+	
Қышқылдығы	Тернер градусы, аспайтын	90,0	-	Сұйық ашыған сүт өнімдері үшін

¹ – қоспа белоктары құрамының ана сүті белоктарының құрамына барынша ұқсас болуы қамтамасыз етілген жағдайда;

² – күнжіт және мақта майын пайдалануға тыйым салынады; транс-изомерлердің құрамы жалпы майлар құрамының 3 пайызынан аспауы тиіс;

миристин және лаурин қышқылдарының ортақ құрамы жалпы майлар құрамының 20 пайызынан аспауы тиіс; линол қышқылының а(альфа)-линол қышқылына қатынасы 5-тен кем және 15-тен артық болмауы тиіс;

қоспаларды ұзақтізбекті полиқаньқпаған май қышқылдарымен байыту барысында (ҰТПҚМҚ), олардың құрамы омега-3 ҰТПҚМҚ үшін жалпы майдың 1 пайызынан, ал омега-6 ҰТПҚМҚ үшін 2 пайыздан аспауы тиіс; эйкозопентаен қышқылының құрамы докозагексаен қышқылының құрамынан жоғары болмауы тиіс.

³ – лактозадан басқа мальтодекстрин және мальтоза пайдаланылуы мүмкін; сахароза және (немесе) фруктозаның құрамы немесе олардың жалпы мөлшері көміртектердің жалпы құрамының 20%-нан жоғары болмауы тиіс; көміртекті құраушылар пребиотиктер - галактоолигосахаридтер мен және фруктоолигосахаридтерді (жалпы мөлшері өнім салмағының 0,8 пайызынан аспайтын) және лактулозаны қамтуы мүмкін;

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімдегі)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіштері:		
Асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді көміртегі/кг май
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,02	
Күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Антибиотиктер*:		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
Тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г

стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
Микотоксиндер:		
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Меламин****	рұқсат етілмейді	< 1 мг/кг
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
Тез дайындалатын құрғақ сүт қоспалары (тұщы, ашыған сүт өнімдері)		
МАФАНМС	2·10 ³	КТБ/г, аспайтын, 37-50 ⁰ С барысын қалпына келетін қоспалар үшін; ашы сүт өнімдері үшін нормаланбайды;
	3·10 ³	КТБ/г, аспайтын, 70-85 ⁰ С барысын қалпына келетін қоспалар үшін; ашы сүт өнімдері үшін нормаланбайды
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
E. coli	10	жоғарғыдай
S. aureus	10	жоғарғыдай
B. cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	100	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	10	жоғарғыдай
ацидофильді микроағзалар	1·10 ⁷	КТБ/г, кем дегенде, ашыған сүт өнімдерінде (оларды пайдаланы дайындау барысында)
бифидобактериялар	1·10 ⁶	жоғарғыдай
ашыған сүт микроағзалары	1·10 ⁷	КТБ/г, кем дегенде, ашыған сүт өнімдерінде
Сұйық тұщы стерилизацияланған сүт қоспалары		
УВТ-мен өңдеу және асептикалық өлшеп құю қатар қолданылатын өнеркәсіптік жағдайда өндірілетін өнімдер	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы үшін 1 - 37 ⁰ С температурада 3-5 тәулік бойына термостатта бабына келтіруден кейін, көрінетін ақаулар мен бұзылу белгілерінің болмауы (қаптаманың томпаюы, сыр түрінің өзгеруі және басқалары), дәмі мен консистенциясының өзгеруі - термостатта бабына келтіруден кейін төмендегі өзгерулер рұқсат етіледі: а) титрленетін қышқылдылық 2 ⁰ Тернерден аспай б) МАФАНМС 10 КТБ/см ³ (г)-ден аспайды	
Асептикалық өлшеп құйылатын сұйық ашыған сүт қоспалары, соның ішінде ацидофильді микроағзалар нем бифидобактериялар қоса пайдаланылатын		
ІТЖБТ (колиформдар)	3	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді
E. coli	10	жоғарғыдай
S. aureus	10	жоғарғыдай

патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L. monocytogenes</i>	50	жоғарғыдай
ацидофильді микроағзалар	$1 \cdot 10^7$	КТБ/см ³ , кем дегенде (оларды пайдаланып дайындау барысында)
бифидобактериялар	$1 \cdot 10^6$	жоғарғыдай
ашыған сүт микроағзалары	$1 \cdot 10^7$	КТБ/см ³ , кем дегенде
зеңдер	10	КТБ/см ³ , аспайтын
ашытқылар	10	жоғарғыдай
Қалпына келтірілгеннен кейін, термиялық өңдеуді талап ететін келесі қоспалар үшін:		
МАФАНМС	$2,5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
<i>S. aureus</i>	1,0	жоғарғыдай
патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L. monocytogenes</i>	50	жоғарғыдай
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

12.1.2. Жартылай бейімделген сүт қоспалары (кұрғақ, сұйық, тұщы және ашыған сүттен жасалған) балаларды 6 айдан бастап тамақтандыруға арналған

1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г/л	15-24	+
Сүт сарысуының белоктары	Белоктың жалпы мөлшерінен %	20-50	-
Май	г/л	25-40	+
Линол қышқылы	май қышқылдарының жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	14	+
	мг/л, кем дегенде	4000	-
Көміртекттер	г/л	60-90	+
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	520-820	+
Минералдық заттар:			
кальций	мг/л	600-900	+
фосфор	жоғарғыдай	200-600	+
кальций/фосфор	қатынасы	1,2-2,0	
калий	мг/л	400-1000	
натрий	жоғарғыдай	250-350	
магний	мг/л	50-100	+

мыс	мкг/л	400-1000	+	
марганец	жоғарғыдай	10-500	+	
темір	мг/л	5-14	+	
мырыш	жоғарғыдай	4-10	+	
хлоридтер	жоғарғыдай	600-800		
йод	мкг/л	50-120		
күл	г/л	4-5	+	
Витамиңдер:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-800	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	7-15	+	
тиамин (В ₁)	жоғарғыдай	400-1000	+	
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	500-1500	+	
Пантотен қышқылы	жоғарғыдай	2500-5000	+	
пиридоксин (В ₆)	жоғарғыдай	400-1000	+	
ниацин (РР)	жоғарғыдай	3000-10000	+	
фолий қышқылы (Вс)	жоғарғыдай	60-150	+	
цианкобаламин (В ₁₂)	жоғарғыдай	1,5-3,0	+	
аскорбин қышқылы (С)	мг/л	55-150	+	
Шайырлануы	мОсм/кг	300-320	+	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіштері:		
Асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді көміртегі/кг май
Уытты элементтер, антибиотиктер, микотоксиндер, пестицидтер, меламина, диоксиндер	Бейімделген сүт қоспалары бойынша	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
Тез дайындалатын қоспалар		
МАФАНМС	2·10 ³	КТБ/г, аспайтын, 37-50 ⁰ С барысып қалпына келтірілетін қоспалар үшін
	3·10 ³	КТБ/г, аспайтын, 70-85 ⁰ С барысып қалпына келтірілетін қоспалар үшін
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
E. coli	10	жоғарғыдай
S. aureus	10	жоғарғыдай
B. cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	100	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	10	жоғарғыдай

Термиялық өңдеуді талап ететін қоспалар		
МАФАНМС	$2,5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	жоғарғыдай
B. cereus	200	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	50	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

12.1.3. Стерилизацияланған, ультрапастерленген, пастерленген, с.і.

витаминдеделген сүт

1) Пайдалануға дайын 100 мл өнімнің тағамдық құндылығы

Критерийлер және көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескерту
Нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г	2,8-3,2	+
Май	жоғарғыдай	2.5 – 4.0	+
	г, кем дегенде	2,0	
Минералды заттар:			
кальций	мг	115-140	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер, антибиотиктер, микотоксиндер, пестицидтар, меламина, диоксиндер	Бейімделген сүт қоспалары бойынша	
Микробиологиялық көрсеткіштер:	Стерилизацияланған, с.і. витаминделген	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы үшін - 37 ⁰ С температурада 3-5 тәу. бойына термостатта бабын келтіруден кейін, көзге көріне ақаулар мен бұзылу белгілері болмауы (қаптаманың томпақ сыртқы түрінің өзгеруі жәе басқалары), дәмі мен консистенциясының өзгеруі - термостатта бабына келтіруден кейін төмендегі өзгерулер рұқсат етіледі: а) титрленетін қышқылдылық Тернерден аспай б) МАФАНМС 10 КТБ/см ³ (г)-ді аспайды

	Пастерленген, с.і. жарамдылық мерзімі 72 сағаттан астам	- МАФАНМС, КТБ/см ³ (г), - 1.5 х – ден аспай - ИТЖБТ (колиформдар) 0,1 г/см ³ рұқсат етілмей - патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes 50 г/см ³ –де рұқсат етілмейді; - S.aureus стафилококктары 1,0 г –де рұқсат етілмей - E.coli 1,0 г/см ³ –де рұқсат етілмей - B. cereus 25 г/см ³ -де рұқсат етілмейді
--	---	--

12.1.4. Сұйық ашыған сүт өнімдері, с.і. жеміс-көкөніс толықтырғыштарымен бірге

1) Тағамдық құндылығы (100 г пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Белок	г	2,0-3,2	+	
	г, аспайтын	4,0	+	Профилактикалық тамақтануға арналған
Май	г	2,5-4.0	+	
	г, кем дегенде	2,6	+	Профилактикалық тамақтануға арналған
Көміртекттер, соның ішінде қант	г, г, аспайтын	4-12 10	-	
Энергетикалық құндылығы	ккал	45-106	+	
Күл	г	0,5-0,8	-	
Минералды заттар:				
кальций	мг	60-150	+	
Қышқылдығы	⁰ Тернер, аспайтын	100	-	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер, антибиотиктер, микотоксиндер, пестицидтар, меламина, диоксиндер	бейімделген сүт қоспалары бойынша	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
ИТЖБТ (колиформдар)	3,0	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді
E. coli	10,0	жоғарғыдай, жарамдылық мерзімі 72 сағат артық өнімдер үшін
S. aureus	10,0	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді

патогенді, с.і. сальмонеллалар және <i>L.monocytogenes</i>	50	жоғарғыдай
ашытқылар	10	КТБ/см ³ , аспайтын, жарамдылық мерзімі сағаттан артық өнімдер үшін
	1·10 ⁴	айран үшін
зеңдер	10	КТБ/см ³ , аспайтын, жарамдылық мерзімі сағаттан артық өнімдер үшін
ашыған сүт микроағзалары	1·10 ⁷	КТБ/см ³ , кем дегенде
бифидобактериялар	1·10 ⁶	КТБ/см ³ , кем дегенде; оларды пайдала отырып, дайындау барысында
ацидофильді микроағзалар	1·10 ⁷	жоғарғыдай

12.1.5. Ірімшік және ірімшіктен жасалған өнімдер, с.і. жеміс немесе көкөніс толықтырғыштарымен

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г	7-17	+
Май	жоғарғыдай	3,0-15,0	+
Көміртекттер, соның ішінде қант	г, аспайтын	12	-
	г, аспайтын	10	
Энергетикалық құндылығы	ккал	102-250	+
Минералды заттар:			
кальций	мг	120-200	+
Қышқылдығы	⁰ T, аспайтын	150	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіштері:		
Асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді көміртегі/кг май құрамындағы май мөлшері 5 г/100 г өнім және өсімдік майларымен байытылған өнімдер үшін
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,02	
күшән	0,15	
кадмий	0,06	
сынап	0,015	
Антибиотиктер, микотоксиндер, меламина, диоксиндер	бейімделген сүт қоспалары бойынша	
Пестицидтер**:		

ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,55	майға шаққанда
ДДТ және оның метаболиттері	0,33	жоғарғыдай
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
ІТЖБТ (колиформдар)	0,3	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
E.coli	1,0	жоғарғыдай, жарамдылық мерзімі сағаттан артық өнімдер үшін
St. aureus	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L.monocytogenes	50	жоғарғыдай
ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	10	жоғарғыдай, жарамдылық мерзімі сағаттан артық өнімдер үшін
зеңдер, КТБ/г, аспайтын	10	жоғарғыдай

12.1.6. Балаларды тамақтандыруға арналған құрғақ сүт

1) Тағамдық құндылығы (100 г пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
		нормаланатын	таңбаланатын
Белок	г	2,8-3,2	+
Май	жоғарғыдай	2.5- 4.0	+

Минералды заттар:

кальций	мг	115-140	-
---------	----	---------	---

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер, антибиотиктер, микотоксиндер, пестицидтар, меламина, диоксиндер	бейімделген сүт қоспалары бойынша	

Микробиологиялық көрсеткіштер:

тез дайындалатын сүттер үшін	жартылай бейімделген сүт қоспалары бойынша	
------------------------------	--	--

қалпына келтірілгеннен кейін термиялық өңдеуді талап ететін сүттер үшін:

МАФАНМС	$2,5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	жоғарғыдай
B. cereus	200	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	50	жоғарғыдай
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

12.1.7. 6 айдан 3 жасқа дейінгі балаларға арналған құрғақ және сұйық сүттен жасалған сусындар

1) Тағамдық құндылығы (100 г пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г	2,0-5,2	+
Май	жоғарғыдай	1,0-4,0	+
Көміртекттер, с.і. қант	г	7,0-12,0	+
кальций	г, аспайтын мг	6,0	-
		105-240	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіштері, уытты элементтер, антибиотиктер, микотоксиндер, пестицидтар, меламина, диоксиндер	бейімделген сүт қоспалары бойынша	құрғақ сусындар үшін – қалпына келтірілг өнімге шаққанда
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
Сұйық сусындар		
МАФАНМС	1,5·10 ⁴	КТБ/см ³ , аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	0,1	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді
E. coli	1,0	жоғарғыдай, жарамдылық мерзімі 7. сағаттан артық өнімдер үшін
S. aureus	1,0	көлемі (см ³), онда рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	50	жоғарғыдай
ашытқылар	50	КТБ/см ³ , аспайтын, жарамдылық мерзімі сағаттан артық өнімдер үшін
зеңдер	50	жоғарғыдай
қалпына келтірілгеннен кейін термиялық өңдеуді талап ететін құрғақ сусындар үшін:		
МАФАНМС	2,5·10 ⁴	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	жоғарғыдай
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	50	жоғарғыдай
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай
Тез дайындалатын құрғақ сусындар	жартылай бейімделген сүт қоспалары бойынша	

12.2. Бидай негізіндегі қосымша тағам өнімдері

12.2.1. Пісіруді қажет ететін жарма

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Ылғал	г, аспайтын	9	-
Белок	г	7-14	+
Май	жоғарғыдай	0,5-7,0	+
Көміртектер	жоғарғыдай	70-85	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	310-460	+
Күл	г	0,5-2,5	-
Минералды заттар:			
натрий	мг, аспайтын	25	-
темір	мг	1-8	-

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,3	
күшән	0,2	
кадмий	0,06	
сынап	0,02	
Микотоксиндер:		
афлатоксин В1	рұқсат етілмейді	<0,00015
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	<0,05 бидай, арпа ұны үшін
зеараленон	рұқсат етілмейді	<0,005 жүгері, бидай, арпа ұны үшін
Т-2 токсин	рұқсат етілмейді	<0,05
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 барлық түрлері үшін
фумонизины В1 и В2	0,2	жүгері ұны үшін
Пестицидтер:		
ГХЦГ (б, в, г изомерлері)	0,01	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
гексахлорбензол	0,01	
сынапорганикалық пестицидтер	рұқсат етілмейді	
2,4-Д қышқылы, оның тұздары, эфирлер	рұқсат етілмейді	
Бенз(а)пирен	рұқсат етілмейді	<0,2 мкг/кг
Нан қорларының зиянкестермен (жәндіктер,	рұқсат етілмейді	

кенелер) жұқпалануы және ластануы		
Метал қоспалар	$3 \cdot 10^{-4}$	%; жеке бөлшектердің көлемі ең үлкен желілік өлшемде 0,3 мм-ден аспауы тиіс
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФ _{АнМС}	$5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	0,1	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар	25	жоғарғыдай
зеңдер	200	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	100	жоғарғыдай

12.2.2. Тез еритін сүтсіз құрғақ ботқалар (тез дайындалатын)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Ылғал	г	4-6	-	
Белок	г, кем дегенде	4,0	+	
Май	г, аспайтын	12,0	+	
Көміртекттер	г	70-85	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал	315-480	+	
Күл	г	0,5-3,5	-	
Минералды заттар:				
натрий	мг, аспайтын	30	+	
кальций	мг	300-600	+	байытылған өнімде үшін
темір	жоғарғыдай	5-12	+	жоғарғыдай
йод	мкг	40-80	+	жоғарғыдай
Витаминдер:				
тиамин (В ₁)	мг	0,2-0,6	+	д л я витаминизированны продуктов
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	0,3-0,8	+	жоғарғыдай
ниацин (РР)	жоғарғыдай	3-8	+	жоғарғыдай
аскорбин қышқылы (С)	жоғарғыдай	30-100	+	жоғарғыдай
ретинол (А)	мкг-экв	300-500	+	жоғарғыдай
токоферол (Е)	мг	5-10	+	жоғарғыдай

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер, микотоксиндер, пестицидтер, бенз(а)пирен, нан қорларының		

зиянкестермен (жәндіктер, кенелер) жұқпалануы мен ластануы және метал қоспалары	Пісіруді қажет ететін ұн мен жарма бойынша	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАнМС	$1 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар	50	жоғарғыдай
<i>V. cereus</i>	200	КТБ/г, аспайтын
зеңдер	100	жоғарғыдай
ашытқылар	50	жоғарғыдай

12.2.3. Пісіруді қажет ететін сүтті құрғақ ботқалар

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Ылғал	г, аспайтын	8	+	
Белок	г	12-20	+	
Май	жоғарғыдай	10-18	+	
Көміртектер, с.і. қант	г, г, аспайтын	60-70 20	+ -	
Минералды заттар:				
натрий	мг, аспайтын	500	+	
кальций	мг	400-600	+	байытылған өнімдер үшін
темір	жоғарғыдай	6-10	+	жоғарғыдай
йод	мкг	40-80	+	жоғарғыдай
Витаминдер:				
тиамин (B ₁)	мг	0,2-0,6	+	байытылған өнімдер үшін
рибофлавин (B ₂)	жоғарғыдай	0,4-0,8	+	жоғарғыдай
ниацин (PP)	жоғарғыдай	4-8	+	жоғарғыдай
ретинол (A)	мкг-экв	300-500	+	жоғарғыдай
токоферол (E)	мг	5-10	+	жоғарғыдай
аскорбин қышқылы (C)	жоғарғыдай	30-100	+	жоғарғыдай

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (қалпына келтірілген өнімге шаққанда)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уығты элементтер:		
қорғасын	0,06	
күшән	0,04	

кадмий	0,01	
сынап	0,006	
Меламин****	рұқсат етілмейді	< 1
Антибиотиктер* (пайдалануға дайын өнімде):		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрацилин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
Микотоксиндер:		
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	< 0,00015
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	< 0,00002
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	< 0,05 бидай, арпа ботқалары үшін
зеараленон	рұқсат етілмейді	< 0,005 жүгері, бидай, арпа ботқалары үшін
Т-2 токсин	рұқсат етілмейді	< 0,05
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 барлық түрлері үшін
В ₁ және В ₂ фумонизиндері	0,2	жүгері ұны үшін
Пестицидтер:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,001	Майға шакқанда
ДДТ және оның метаболиттері	0,001	Майға шакқанда
Бенз(а)пирен	рұқсат етілмейді	< 0,2 мкг/кг
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
нан қорларының зиянкестермен жұқпалануы мен ластануы және метал қоспалары	Пісіруді қажет ететін ұн мен жарма бойынша	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАНМС	$5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	0,1	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	50	жоғарғыдай
зеңдер	200	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	100	жоғарғыдай

12.2.4. Тез еритін сүтті құрғақ ботқалар (тез дайындалатын)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
	г	12-20	+
Белок			Табиғи немесе аздап сұйылтылған сиыр сүті

	г, кем дегенде	7	+	қосылып қалпына келтіруді қажет ететін ботқаларда
Май	г	10-18	+	
	г, аспайтын	5		қалпына келтірілген ботқаға сары немесе өсімдік майы қосылған кезде, салмақ үлесі 25% кем болмайтын, табиғи сүт қосылған ботқаларда
	жоғарғыдай	0,5		Ботқа табиғи сүтпен қалпына келтірілген жағдайда немесе қалпына келтірілген ботқаға сары немесе өсімдік майы қосылған ботқаларда
Көміртекттер, с.і. қант	г г, аспайтын	60-70 20	+ -	
Минералды заттар	пісіруді қажет ететін құрғақ сүтті ботқалар бойынша			
Витаминдер	жоғарғыдай			

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер, микотоксиндер, меламина, антибиотиктер, пестицидтар, бенз(а)пирен, диоксиндер	пісіруді қажет ететін құрғақ сүтті ботқалар бойынша	
нан қорларының зиянкестермен жұқпалануы мен ластануы және метал қоспалары	пісіруді қажет ететін ұн мен жарма бойынша	

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАНМС	$1 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	жоғарғыдай
B. cereus	$2 \cdot 10^2$	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	50	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес стерилизацияланған, пайдалануға дайын сүтті ботқалардың микробиологиялық көрсеткіштері

- 37⁰С температурада 3-5 тәулік бойына термостатта бабына келтіруден кейін, көзге көрінетін ақаулар мен бұзылу белгілерінің болмауы (қаптаманың томпаюы, сыртқы түрінің өзгеруі және басқалары), дәмі мен консистенциясының өзгермеуі

- термостатта бабына келтіруден кейін төмендегі өзгерулер рұқсат етіледі
а) титрленетін қышқылдылық 2 УТернерден аспайды

б) МАФАНМС 10 КТБ/см³(г)-ден аспайды

12.2.5. Еритін печенье

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Белок	г	5-11	+	
Май	жоғарғыдай	6-12	+	
Көміртекттер	жоғарғыдай	65-80	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал	330-440	+	
Минералды заттар:				
натрий	мг	300-500	+	
кальций	жоғарғыдай	300-600	+	байытылған өнімде үшін
темір	жоғарғыдай	10-18	+	жоғарғыдай
Витаминдер:				
тиамин (В ₁)	мг	0,3-0,6	+	витаминделген өнімдер үшін
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	0,3-0,8	+	жоғарғыдай
ниацин (РР)	жоғарғыдай	4-9	+	жоғарғыдай
аскорбин қышқылы (С)	жоғарғыдай	20-50	+	жоғарғыдай

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,3	
күшән	0,2	
кадмий	0,06	
сынап	0,03	
Меламин****	рұқсат етілмейді	< 1 мг/кг
Антибиотиктер*:		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
Микотоксиндер:		
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	< 0,00015
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	< 0,00002
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	< 0,05 бидай, арпа ұны үшін
зеараленон	рұқсат етілмейді	< 0,005 жүгері, бидай, арпа ұны үшін
Т-2 токсин	рұқсат етілмейді	< 0,05
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 барлық түрлері үшін

В ₁ және В ₂ фумонизиндері	0,2	жүгері ұны үшін
Пестицидтер:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01	Майға шаққанда
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	Майға шаққанда
Бенз(а)пирен	рұқсат етілмейді	< 0,2 мкг/кг
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
нан қорларының зиянкестермен жұқпалануы мен ластануы және метал қоспалары	пісіруді қажет ететін ұн мен жарма бойынша	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАнМС	1·10 ⁴	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар	50	жоғарғыдай
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

12.3. Жеміс-көкөніс негізіндегі қосымша тағамдар, жеміс-көкөністен жасалған консервілер (жеміс, көкөніс және жеміс-көкөніс пырындары, шірнелер мен сусындар, пюре, жеміс-сүт және жеміс-бидай порелері)
1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Еритін құрғақ заттардың салмақ үлесі	%	4-16	- жеміс, көкөніс қосылған жеміс, көкөніс, жеміс қосылған көкөністерден жасалған шырын өнімдері
	%	4-10	- көкөністерден жасалған және жеміс қосылған шырын өнімдері үшін
	%	4-11	- сәбіз бен асқабақтан жасалған шырын өнімдері үшін
Құрғақ заттардың салмақ үлесі	%	4-25	- пюре үшін
	%, аспайтын	1,2	- цитрус жемістерінен жасалған шырын өнімдері үшін (сусыз лимон қышқылына шаққанда), басқа жемістерден және (

Титрленетін қышқылдардың салмақ үлесі	жоғарғыдай	0,8	-	немесе) көкөністерден жасалған шырын өнімдері үшін (алма қышқылына шаққанда)
Көміртекттер, с.і. қосылған қант	г г, аспайтын г, аспайтын	3- 25 рұқсат етілмейді 10 12	+ - - -	шырындар үшін шірне және құрамында шырыны бар суындар үшін морстар үшін
Белоктар	г, кем дегенде	0,5	-	жеміс-сүт және жеміс-бидай пюрелері үшін
Этил спиртінің салмақ үлесі	%, аспайтын	0,2	-	жеміс шырындары мен пюрелер үшін
Ас тұзы	%, аспайтын %, аспайтын	0,4 0,6	-	қызанақ шырынынан басқа қызанақ шырыны үшін

Минералды заттар:

калий	мг	70-300	+	
натрий	мг, аспайтын	200	-	
темір	мг, аспайтын	3,0	+	байытылған өнімдер үшін

Витаминдер:

аскорбин қышқылы (С)	мг, аспайтын мг, кем дегенде	75,0 25,0	+	байытылған өнімдер үшін жарамдылық мерзімінің аяғында
в-каротин	жоғарғыдай	1-4	+	жоғарғыдай

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,3	
күшән	0,1	
кадмий	0,02	
сынап	0,01	
Микотоксиндер:		
патулин	рұқсат етілмейді	<0,02 құрамында алма, қызанақ, шырғанақ бар өнімдер үшін
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	<0,05 құрамында бидай, арпа ұны бар жеміс-бидай пюрелері үшін
зеараленон	рұқсат етілмейді	<0,005 құрамында бидай, жүгері, арпа ұны бар жеміс-бидай пюрелері үшін
афлатоксин М1	рұқсат етілмейді	<0,00002 жеміс-сүт пюрелері үшін
афлатоксин В1	рұқсат етілмейді	<0,00015 жеміс-бидай пюрелері үшін
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 барлық түрлері үшін
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01	

ДДТ және оның метаболиттері	0,005	
Нитраттар	50	жеміс негізінде (құрамында банан және құлпынай бар өнімдерден басқа)
	200	көкөніс және жеміс-көкөніс негізінде және құрамында банан мен құлпынай бар өнімдер үшін
5-Оксиметилфурфурол	20,0	шырын өнімдері үшін
Микробиологиялық көрсеткіштер:	Жеміс-көкөніс негізіндегі өнімдер (жеміс, көкөніс және жеміс-көкөніс пюрелері жеміс-сүт және жеміс-бидай пюрелері) сәйкес топтарға арналған өнеркәсіптілік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы кере Балаларды тамақтандыруға арналған (өнеркәсіптілік зарарсыздылық талаптары жеміс және (немесе) көкөністен жасалған консервіленген шырын өнімдері өнеркәсіптілік зарарсыздылық талаптары Термостатта бабына келтіруден кейінгі микроағзалар	
Жемістен жасалған төмендегідей шырын өнімдері: - рН 4,2 және одан жоғары, сондай-ақ, рН 3,8 және одан жоғары болатын өрік, шабдалы және алмұрттан жасалған шырын өнімдері үшін	1 г (см ³) құрамындағы спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B.cereus</i> және <i>B.polymixa</i> , <i>B.subtilis</i> КТБ/1 г (см ³) микроағзалары, аспайтын	рұқсат етілмейді 11
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұраушы термофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалар	рұқсат етілмейді
	10 г (см ³) құрамындағы мезофильді клостридиялар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұрамайтын микроағзалар, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы ашыған сүт микроағзалары	рұқсат етілмейді
рН 4,2-ден төмен, сондай-ақ, рН 3,8-ден төмен өрік, шабдалы және алмұрттан жасалған шырын өнімдері үшін	1 г (см ³) құрамындағы спорақұрамайтын микроағзалар, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар	рұқсат етілмейді 11
	1 г (см ³) құрамындағы ашыған сүт микроағзалары	рұқсат етілмейді
Көкөністен жасалған шырын өнімдері:		
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B.cereus</i> және <i>B.polymixa</i> , <i>B.subtilis</i> КТБ/1 г (см ³) микроағзалары, аспайтын	рұқсат етілмейді 11
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұраушы термофильді аэробтық және	рұқсат етілмейді

Құрамындағы құрғақ заттары 12%-дан кем қызанақ өнімдері	факультативті-анаэробтық микроағзалар	
	10 г (см ³) құрамындағы мезофильді клостридиялар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұрамайтын микроағзалар, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы ашыған сүт микроағзалары	рұқсат етілмейді
Басқалары:		
рН 4,2 және одан жоғары	в 1 г (см ³) құрамындағы спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B.cereus</i> және <i>B.polymixa</i> <i>B.subtilis</i> КТБ/1 г (см ³) микроағзалары, аспайтын	рұқсат етілмейді 11
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұраушы термофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалар	рұқсат етілмейді
	10 г құрамындағы мезофильді клостридиялар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұрамайтын микроағзалар, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы ашыған сүт микроағзалары	рұқсат етілмейді
рН 3,7-4,2	10 г (см ³) құрамындағы мезофильді клостридиялар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұрамайтын микроағзалар, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы спорақұраушы термофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы ашыған сүт микроағзалары	рұқсат етілмейді
рН 3,7-ден төмен	1 г (см ³) құрамындағы спорақұрамайтын микроағзалар, зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар	рұқсат етілмейді
	1 г (см ³) құрамындағы ашыған сүт микроағзалары	рұқсат етілмейді

12.4. Ет негізінде қосымша тағамдар

12.4.1. Еттен жасалған консервілер (сиыр, шошқа, қой, құс етінен және басқалар), с.і. өкпе-бауыр, ішек-қарын қосылған

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Құрғақ заттардың салмақ үлесі	г, кем дегенде	20	-
	жоғарғыдай	17	-
Белок	г	8,5-15	+
	г, кем дегенде	7	+
Май	г	3-12	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	80-180	+
Ас тұзы	г, аспайтын	0,4	+
Темір	мг	1-5	+
Витаминдер		ет-өсімдік консервілері бойынша	
Крахмал	г, аспайтын	3	-
Күріш және бидай ұны	г, аспайтын	5	-

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,2	
күшән	0,1	
кадмий	0,03	
сынап	0,02	
қалайы	100	жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін
Антибиотиктер*:		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
грисин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
бацитрацин	рұқсат етілмейді	<0,02 бірл/г
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	

ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Нитриттер	рұқсат етілмейді	<0,5
Нитрозаминдер:		
НДМА және НДЭА қосындысы	рұқсат етілмейді	<0,001
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:	«А» тобы консервілеріне арналған өндірістік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы тиіс	
Консервілерде анықталған микроағзалар		
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық Спорообразующие <i>B. Subtilis</i> тобының микроағзалары	1 г (см ³) өнімде 11 жасушадан аспайды.	
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B. cereus</i> және (немесе) <i>B. polumuxa</i> тобының микроағзалары	рұқсат етілмейді	
Мезофильді клостридиялар	Егер анықталған мезофильді клостридиялар <i>C. botulinum</i> және (немесе) <i>C. Perfringens</i> топтарына жатпаса, өндірістің зарарсыздылық талаптарын қанағаттандырады. Мезофильді клостридиялар анықталған жағдайда, олардың саны өнімнің 10 г (см ³)-да 1 жасушадан аспауы тиіс.	
Спорақұрамайтын микроағзалар және (немесе) зеңді саңырауқұлақтар, және (немесе) ашытқылар.	рұқсат етілмейді	
Зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар, ашыған сүт микроағзалары (осы топтарға егу барысында)	рұқсат етілмейді	
Спорақұраушы термофильді анаэробтық, аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалар	рұқсат етілмейді	

12.4.2. Ет негізінде пастерленген пұжықтар (1,5 жастан және одан үлкен)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер және көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г, кем дегенде	12	+
Май	г	16-20	+
Ас тұзы	г, аспайтын	1,5	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	180-240	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер, антибиотиктер, пестицидтар, нитриттер, нитрозаминдер	Еттен жасалған консервілер бойынша	
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАНМС	$2 \cdot 10^2$	КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
патогенді, с.і. сальмонеллалар	50	жоғарғыдай
сульфитредуцирующие кlostридии	0,1	жоғарғыдай
<i>B. cereus</i>	1,0	жоғарғыдай

12.4.3. Ет-өсімдік консервілері (өсімдік-ет консервілері)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Құрғақ заттардың салмақ үлесі	г	5-26	-	
Белок	г	1,5-8.0	+	
Май	жоғарғыдай	1-6	+	
Көміртекттер	жоғарғыдай	5-15	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал	40-140	+	
Ас тұзы	г, аспайтын	0,4	+	
Темір	мг	0,5-3,0	+	байытылған өнімдер үшін
Витаминдер:				
в-каротин	мг	1-3	-	витаминделген өнімдер үшін
тиамин (В ₁)	мг	0,1-0,2	-	жоғарғыдай
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	0,1-0,3	-	жоғарғыдай
Ниацин (РР)	жоғарғыдай	1-4	-	жоғарғыдай
Крахмал	г, аспайтын	3	-	қоюландырғыш ретінде енгізілетін
Күріш және бидай ұны	г, аспайтын	5	-	жоғарғыдай

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,3	
күшән	0,2	
кадмий	0,03	
сынап	0,02	
қалайы	100	жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін
Антибиотиктер*:		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г

гризин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
бацитрацин	рұқсат етілмейді	<0,02 бірл/г
Микотоксиндер:		
патулин	рұқсат етілмейді	<0,02, құрамында қызанақ барлар үшін
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	<0,00015, құрамында жарма мен ұ барлары үшін
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	<0,05, құрамында бидай, арпа жармасы мен ұны бар консервілер үшін
зеараленон	рұқсат етілмейді	<0,005, құрамында бидай, арпа жүгері жармасы мен ұны ба консервілер үшін
Т-2 токсин	рұқсат етілмейді	<0,05, құрамында жарма мен ұ барлары үшін
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 құрамында жарма мен ұ барлары үшін
Пестицидгер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Нитраттар	150	Құрамында көкөніс бар консервіл үшін
Нитриттер	рұқсат етілмейді	<0,5
Нитрозаминдер:		
НДМА және НДЭА қосындысы	рұқсат етілмейді	<0,001
Диоксиндер		
Микробиологиялық көрсеткіштер	«А» тобы консервілеріне арналған өндірістік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы тиіс	
Консервілерде анықталған микроағзалар		
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық Споробразующие <i>B. Subtilis</i> тобының микроағзалары	1 г (см ³) өнімде 11 жасушадан аспайды.	
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B. cereus</i> және (немесе) <i>B. polux</i> тобының микроағзалары	рұқсат етілмейді	
Мезофильді клостридиялар	Егер анықталған мезофильді клостридиялар <i>C. botulinum</i> және (немесе) <i>C. Perfringens</i> топтарына жатпаса, өндірісті зарарсыздылық талаптарын қанағаттандырады. Мезофильді клостридиялар анықталған жағдайда, оларды саны өнімнің 10 г (см ³)-да 1 жасушадан аспауы тиіс.	
Спорақұрамайтын микроағзалар және (немесе) зеңді саңырауқұлақтар, және (немесе) ашытқылар.	рұқсат етілмейді	
Зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар, ашыған сүт микроағзалары (осы топтарға егу барысында)	рұқсат етілмейді	
Спорақұраушы термофильді анаэробтық, аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалар	рұқсат етілмейді	

12.5. Балық негізіндегі қосымша тағамдар

12.5.1. Балық консервілері

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Құрғақ заттардың салмақ үлесі	г	15-25	-	
Белок	г	8-15	+	
Май	жоғарғыдай	5-11	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал	100-155	+	
Ас тұзы	г, аспайтын	0,4	+	
Минералды заттар:				
темір	мг	0,4-3,0	+	байытылған өнімде үшін
Витаминдер:				
тиамин (В ₁)	мг	0,1-0,2	+	байытылған өнімде үшін
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	0,1-0,3	+	жоғарғыдай
Ниацин (РР)	жоғарғыдай	1-4	+	жоғарғыдай
Крахмал	г, аспайтын	3	-	қоюландырғыш ретінде енгізілетін
Күріш және бидай ұны	г, аспайтын	5	-	жоғарғыдай

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,5	
мышьяк	0,5	
кадмий	0,1	
сынап	0,15	
қалайы	100	жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлер)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Полихлорланған бифенилдер	0,5	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, арқан балық, майшабақ
Нитрозаминдер	рұқсат етілмейді	<0,001
Диоксиндер***	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер	«А» тобы консервілеріне арналған өндірістік зарарсыздылық талаптарына қанағаттандыруы тиіс	
Консервілерде анықталған микроағзалар		

Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық Споробразующие <i>B. Subtilis</i> тобының микроағзалары	1 г (см ³) өнімде 11 жасушадан аспайды.
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B. cereus</i> және (немесе) <i>B. polytuxa</i> тобының микроағзалары	рұқсат етілмейді
Мезофильді клостридиялар	Егер анықталған мезофильді клостридиялар <i>C. botulinu</i> және (немесе) <i>C. Perfringens</i> топтарына жатпаса, өндіріс зарарсыздылық талаптарын қанағаттандырады. Мезофильді клостридиялар анықталған жағдайда, олардың саны өнімнің 10 г (см ³)-да 1 жасушадан аспауы тиіс.
Спорақұрамайтын микроағзалар және (немесе) зеңді саңырауқұлақтар, және (немесе) ашытқылар.	рұқсат етілмейді
Зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар, ашыған сүт микроағзалары (осы топтарға егу барысында)	рұқсат етілмейді
Спорақұраушы термофильді анаэробтық, аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалар	рұқсат етілмейді

12.5.2. Балық-өсімдік консервілері

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Құрғақ заттардың салмақ үлесі	г, кем дегенде	17	-	
Белок	г	1,5-6	+	
Май	жоғарғыдай	1-6	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал	35-120	+	
Ас тұзы	г, аспайтын	0,4	+	
Минералды заттар:				
темір	мг	балық консервілері бойынша	-	
Витаминдер		балық консервілері бойынша	-	
Крахмал	г, аспайтын	3	-	қоюландырғыш ретінде енгізілетін
Күріш және бидай ұны	г, аспайтын	5	-	жоғарғыдай

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,4	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,04	
сынап	0,05	

қалайы	100	жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін
Микотоксиндер:	Ет-өсімдік консервілері бойынша	
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Полихлорланған бифенилдер	0,2	
Гистамин	40	тунец, скумбрия, арқан балық, майшабақ
Нитраттар	150	Құрамында көкөніс бар консервілер үшін
Нитрозаминдер	рұқсат етілмейді	<0,001
Диоксиндер***	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:	«А» тобы консервілеріне арналған өндірістік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы тиіс	
Консервілерде анықталған микроағзалар		
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық Споробразующие <i>B. Subtilis</i> тобының микроағзалары	1 г (см ³) өнімде 11 жасушадан аспайды.	
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B. cereus</i> және (немесе) <i>B. polumуха</i> тобының микроағзалары	рұқсат етілмейді	
Мезофильді клостридиялар	Егер анықталған мезофильді клостридиялар <i>C. botulinum</i> және (немесе) <i>C. Perfringens</i> топтарына жатпаса, өндірістік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандырады Мезофильді клостридиялар анықталған жағдайда, олардың саны өнімнің 10 г (см ³)-да 1 жасушадан аспауы тиіс.	
Спорақұрамайтын микроағзалар және (немесе) зеңді саңырауқұлақтар, және (немесе) ашытқылар.	рұқсат етілмейді	
Зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар, ашыған сүт микроағзалары (осы топтарға егу барысында)	рұқсат етілмейді	
Спорақұраушы термофильді анаэробтық, аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалар	рұқсат етілмейді	

12.6. Балаларға арналған шөптен жасалған тез дайындалатын шайлар

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Көміртекттер	г	85-96	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	340-385	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		

қорғасын	0,02	
күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (б, в, г изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАнМС	$5 \cdot 10^3$	КТБ/г, аспайтын
ІГЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
<i>B. cereus</i>	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	25	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 13-қосымша

13. Мектепке дейінгі және мектеп жасындағы балаларды тамақтандыруға арналған тағамдар

13.1. Ет негізіндегі өнімдер

13.1.1. Ет консервілері (с.і. құс етінен)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Белок	г	12-14	+	
Май	жоғарғыдай	10-18	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал	130-220	+	
Ас тұзы	г, аспайтын	1,2	+	
Темір	мг	1-5	+	байытылған өнімдер үшін
Крахмал немесе Күріш және бидай ұны	г, аспайтын	3	-	
	г, аспайтын	5	-	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,3	

күшән	0,1	
кадмий	0,03	
сынап	0,02	
қалайы	100	жинақталған қаңылтыр ыдыстағы консервілер үшін
Антибиотиктер*		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
Тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
гризин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
бацитрацин	рұқсат етілмейді	<0,02 бірл/г
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Нитриттер	рұқсат етілмейді	<0,5
Нитрозаминдер:		
НДМА және НДЭА қосындысы	рұқсат етілмейді	<0,001
Диоксиндер***		
Микробиологиялық көрсеткіштер:	«А» тобы консервілеріне арналған өндірістік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы тиіс	
Консервілерде анықталған микроағзалар		
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық Споробразующие <i>B. Subtilis</i> тобының микроағзалары	1 г (см ³) өнімде 11 жасушадан аспайды.	
Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B. cereus</i> және (немесе) <i>B. polumуха</i> тобының микроағзалары	рұқсат етілмейді	
Мезофильді клостридиялар	Егер анықталған мезофильді клостридиялар <i>C. botulinum</i> және (немесе) <i>C. Perfringens</i> топтарына жатпаса, өндірістік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандырады. Мезофильді клостридиялар анықталған жағдайда, олардың саны өнімнің 10 г (см ³)-да 1 жасушадан аспауы тиіс.	

Спорақұрамайтын микроағзалар және (немесе) зеңді саңырауқұлақтар, және (немесе) ашытқылар.	рұқсат етілмейді
Зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар, ашыған сүт микроағзалары (осы топтарға егу барысында)	рұқсат етілмейді
Спорақұраушы термофильді анаэробтық, аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалар	рұқсат етілмейді

13.1.2. Шұжық өнімдері

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г, кем дегенде	12	+
Май	г, аспайтын	22	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	230-250	+
Ас тұзы	г, аспайтын	1,8	+
Крахмал	г, аспайтын	5	-

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
корғасын	0,3	
күшән	0,1	
кадмий	0,03	
сынап	0,02	
Антибиотиктер*		
Пестицидтар**:		
ет консервілері бойынша		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Нитриттер	30	
Нитрозаминдер:		
НДМА және НДЭА қосындысы	0,002	
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФ _{АнМС}	1 · 10 ³	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
E. coli	1,0	жоғарғыдай, жарамдылық мерзімі 5 тәуліктен асатын өнімдер үшін
S. aureus	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
сульфитқайталанатын клостридиялар	0,1	жоғарғыдай

патогенді, с.і. сальмонеллалар*	25	жоғарғыдай; * сосискалар мен сарделькалар үшін қосымша L. monocytogenes
ашытқылар	100	КТБ/г, аспайтын, жарамдылық мерзімі тәуліктен асатын өнімдер үшін
зеңдер	100	жоғарғыдай

13.1.3. Еттен жасалған жартылай фабрикаттар

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескерту
нормалантын	таңбаланатын		
Белок	г, кем дегенде	10	+
Май	г, аспайтын	20	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	165-220	+
Ас тұзы	г, аспайтын	0,9	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескерту
Уытты элементтер, антибиотиктер, пестицидтар, диоксиндер, нитриттер, нитрозаминдер	Ет консервілері бойынша	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАНМС	$5 \cdot 10^5$	КТБ/г, аспайтын, шабылған, шикі
	$1 \cdot 10^5$	КТБ/г, аспайтын, табиғи, шикі
ІТЖБТ (колиформдар)	0,001	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	0,1	жоғарғыдай
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	25	жоғарғыдай
зеңдер	250	КТБ/г, аспайтын, ұнға аунатылған жартылай фабрикаттар үшін

13.1.4. Паптеттер мен аспаздық өнімдер

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г, кем дегенде	8	+
Май	г, аспайтын	16	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	140-180	+
Ас тұзы	г, аспайтын	1,2	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер, антибиотиктер, пестицидтер, нитрозаминдер, нитриттер, диоксиндер	ет консервілері бойынша	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАНМС	$1 \cdot 10^3$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
E. coli	1,0	жоғарғыдай, жарамдылық мерзімі 72 сағаттан артық өнімдер үшін
S. aureus	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
сульфитқайталанатын клостридиялар	0,1	жоғарғыдай
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	25	жоғарғыдай
ашытқылар	100	КТБ/г, аспайтын; жарамдылық мерзімі 72 сағаттан артық өнімдер үшін
зеңдер	100	жоғарғыдай

13.2. Нан-тоқаш, ұннан жасалған кондитерлік және ұн-жарма өнімдері

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Ұн-жарма өнімдері				
Белоктар	г	10-13	+	
Майлар	жоғарғыдай	1-3	+	
Көміртекттер	жоғарғыдай	60-70	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал	300-360	+	
Темір	мг	1,0-2,0	+	байытылған өнімдер үшін
Витаминдер:				
тиамин (B ₁)	мг	0,15-0,25	+	витаминделген өнімде үшін
рибофлавин (B ₂)	жоғарғыдай	0,1-0,15	+	жоғарғыдай
ниацин (PP)	жоғарғыдай	1,0-3,0	+	жоғарғыдай
Нан-тоқаш өнімдері				
Белоктар	г	8,0-13,0	+	
Майлар	жоғарғыдай	1,0-8,0	+	
Көміртекттер	жоғарғыдай	45-55	+	

Энергетикалық құндылығы	ккал	210-340	+	
Темір	мг	1,8-3,0	+	байытылған өнімдер үшін
Витаминдер:				
тиамин (В ₁)	мг	0,15-0,40	+	витаминделген өнімдер үшін
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	0,1-0,5	+	жоғарғыдай
ниацин (РР)	жоғарғыдай	1,5-3,0	+	жоғарғыдай
Ұннан жасалған кондитерлік өнімдер				
Майлар	г, аспайтын	25	+	
Транс-изомерлер	жалпы май мөлшерінен %, аспайтын	7		
Қосылған қант	г, аспайтын	25 38	+ +	печенье үшін бисквитті жартылай фабрикаттан жасалған өнімдер үшін

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уығты элементтер:		
қорғасын	0,5	ұн-жарма
	0,35	нан-тоқаш және ұннан жасалған кондитерлік
күшән	0,2	ұн-жарма
	0,15	нан-тоқаш және ұннан жасалған кондитерлік
кадмий	0,1	ұн-жарма
	0,07	нан-тоқаш және ұннан жасалған кондитерлік
сынап	0,03	ұн-жарма
	0,015	нан-тоқаш және ұннан жасалған кондитерлік
Микотоксиндер:		
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	<0,00015
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	<0,05 бидай, арпадан
зеараленон	рұқсат етілмейді	<0,005 бидай, арпа, жүгеріден
Т-2 токсин	рұқсат етілмейді	<0,05
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 барлық түрлері үшін
В ₁ және В ₂ фумонизиндері	0,2	жүгері ұны үшін
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Бенз(а)пирен	рұқсат етілмейді	<0,0002
нан қорларының зиянкестермен (жәндіктер,		

кенелер) жұқпалануы және ластануы	рұқсат етілмейді	
-----------------------------------	------------------	--

Ұн-жарма өнімдеріне арналған микробиологиялық көрсеткіштер:

Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	Ашытқылар мен зеңдер (қосындысы), КТБ/г, аспайтын	Ескертулер		
	І Т Ж Б Т (колиформдар)		S. aureus	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар		
Жұмыртқадан жасалған түтік кеспе өнімдер	-	-	-	25	-	
Сүт негізді қосымшалары бар, тез дайындалатын түтік кеспе өнімдер	$5 \cdot 10^4$	0,01	0,1	25	-	
Өсімдік негізді қосымшалары бар, тез дайындалатын түтік кеспе өнімдер	$5 \cdot 10^4$	0,1	-	25	100	

Нан-тоқаш өнімдеріне арналған микробиологиялық көрсеткіштер:

Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	Зеңдер, КТБ/г, аспайтын	Ескертулер		
	І Т Ж Б Т (колиформдар)		S. aureus	Proteus текті бактериялар	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар	
Нан-тоқаш өнімдері	$1 \cdot 10^3$	1,0	1,0	-	25	50

Ұннан жасалған кондитерлік өнімдерге арналған микробиологиялық көрсеткіштер:

Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	Ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	Зеңдер, КТБ/г, аспайтын	Ескертулер	
	І Т Ж Б Т (колиформдар)		S. aureus	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар		

Салма қосылған бисквитті орамалар:

- сары май, май	$5 \cdot 10^4$	0,01	0,1	25	50	100
- жеміс, цукат, көкнар, жаңғақ қосылған	$1 \cdot 10^4$	1,0	1,0	25	50	100

Кекстер:

- қант ұлпасы қосылған	$5 \cdot 10^3$	0,1	-	25	50	50
- глазуриленген, жаңғақ, цукат қосылған, жеміс ром шырындары сіңдірілген	$5 \cdot 10^3$	0,1	-	25	50	100

Тұмшаланған қаптамадағы кекстер мен орамалар	$5 \cdot 10^3$	0,1	0,1	25	50	50
Вафлилер:						
- салмасыз, жеміс, қантсықпа, май салмалары қосылған	$5 \cdot 10^3$	0,1	-	25	50	100
- жаңғақ-пралин салмасы қосылған, шоколад глазуримен глазуриленген	$5 \cdot 10^4$	0,01	-	25	50	100
Пряниктер, коврижжалар:						
- салмасыз	$2,5 \cdot 10^3$	1,0	-	25	50	50
- салма қосылған	$5 \cdot 10^3$	0,1	-	25	50	50
Печенье:						
- қант қосылған, шоколад глазуримен, майқоспалы	$1 \cdot 10^4$	0,1	-	25	50	100
- кремді қабатпен, салма қосылған	$1 \cdot 10^4$	0,1	0,1	25	50	100
- галеттер, крекерлер	$1 \cdot 10^3$	1,0	-	25	-	100

13.3. Балық және балыққа қатысы жоқ өнеркәсіп нысандарының өнімдері

13.3.1. Балық және балыққа қатысы жоқ өнеркәсіп нысандарының жартылай фабрикаттары

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г, кем дегенде	16	+
Май	г	1-11	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	70-160	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,5	
күшән	0,5	
кадмий	0,1	
сынап	0,15	
Фикотоксиндер		
Ұлулардың паралитикалық уы (сакситоксин)	рұқсат етілмейді	ұлулар
Ұлулардың амнезиялық уы (домоев қышқылы)	рұқсат етілмейді	ұлулар
Ұлулардың амнезиялық уы (домоев қышқылы)	рұқсат етілмейді	таңқышаяндардың ішкі ағзалары

Ұлулардың диареялық уы (окадаик қышқылы)	рұқсат етілмейді	ұлулар
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Нитрозаминдер:		
НДМА және НДЭА қосындысы	рұқсат етілмейді	
гистамин	100	тунец, скумбрия, арқан балық майшабақ
Полихлорланған бифенилдер	0,5	
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	балықтан жасалған жартылай фабрикалар
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАнМС	$5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	0,01	салмағы (г), онда рұқсат етілмей
S. aureus	0,01	салмағы (г), онда рұқсат етілмей
сульфитқайталанушы клостридиялар	0,1	жоғарғыдай
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	25	жоғарғыдай
сульфитқайталанушы клостридиялар	0,01	салмағы (г), онда рұқсат етілмей (вакууммен қапталған өнімде үшін)
V.parahaemolyticus	100	КТБ/г, аспайтын (теңіз балығы үшін)

13.3.2. Балық және балыққа қатысы жоқ өнеркәсіп нысандарының кулинариялық өнімдері

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г, кем дегенде	13	+
Май	г, аспайтын	8	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	90-130	+
Ас тұзы	г, аспайтын	0,8	+
Қрахмал	г, аспайтын	5	-

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,5	
күшән	0,5	

кадмий	0,1	
сынап	0,15	
Фикотоксиндер:		
Ұлулардың паралитикалық уы (сакситоксин)	шикізат бойынша бақылау	ұлулар
Ұлулардың амнезиялық уы (домоев қышқылы)	шикізат бойынша бақылау	ұлулар
Ұлулардың амнезиялық уы (домоев қышқылы)	шикізат бойынша бақылау	таңқышаяндардың ішкі ағзалары
Ұлулардың диареялық уы (окадаик қышқылы)	шикізат бойынша бақылау	ұлулар
Микотоксиндер (шикізат бойынша бақылау):		
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	сүт құраушысы бар өнімдер үшін
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	құрамында жарма, ұн барлары үшін
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	құрамында жарма, ұн барлары үшін
зеараленон	рұқсат етілмейді	құрамында жарма, ұн барлары үшін
Т-2 токсин	рұқсат етілмейді	құрамында жарма, ұн барлары үшін
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 құрамында ұн, жарма болатын барлық түрлері үшін
Антибиотиктер* (шикізат бойынша бақылау):		
левомицетин	рұқсат етілмейді (<0,01)	сүт құраушысы бар өнімдер үшін
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді (<0,01 ед/г)	сүт құраушысы бар өнімдер үшін
пенициллин	рұқсат етілмейді (<0,01 ед/г)	сүт құраушысы бар өнімдер үшін
стрептомицитин	рұқсат етілмейді (<0,5 ед/г)	сүт құраушысы бар өнімдер үшін
бацитрацин	рұқсат етілмейді	сүт құраушысы бар өнімдер үшін
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
гексахлорбензол	0,01	ұн, жармаға арналған шикізат бойынша бақылау
сынапорганикалық пестицидтер	рұқсат етілмейді	ұн, жармаға арналған шикізат бойынша бақылау
2,4-Д қышқылы, оның тұздары, эфирлері	рұқсат етілмейді	ұн, жармаға арналған шикізат бойынша бақылау
Бенз(а)пирен	рұқсат етілмейді	<0,0002
Нитраттар	150	құрамында көкөніс бар өнімдер үшін
Нитрозаминдер:		
НДМА және НДЭА қосындысы	рұқсат етілмейді	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, арқан балық, майшабақ
Полихлорланған бифенилдер	0,5	
Диоксиндер***	рұқсат етілмейді	балықтан жасалған жартылай фабрикаттар

Микробиологиялық көрсеткіштер:

Термиялық өңдеуден өткізілген кулинарлық өнімдер:

балық және тартылған ет өнімдері, көміп пісірілген, суға пісірілген с.і. мұздатылған	1·10 ⁴	1,0	1,0	1,0*	25**	* вакууммен қаптамаланған; * * тек сальмонеллалар; зеңдер мен ашытқылар 100 КТ г-ден аспайды
--	-------------------	-----	-----	------	------	---

Жылумен өңделмей дайындалған кулинарлық өнімдер:

балық және теңіз өнімдерінен асқатықсыз дайындалған салаттар	1·10 ⁴	1,0	1,0	-	25	<i>Proteus</i> в 0,1 г рұқса етілмейді
--	-------------------	-----	-----	---	----	--

Пісіріп мұздатылған өнімдер:

Тез мұздатылған балықтан жасалған дайын түскі ас тағамдары, с.і. вакууммен қаптамаланған	2·10 ⁴	0,1	0,1	0,1*	25	<i>Enterococcus</i> - 1·10 ² КТБ/г, аспайтын үлес кесектерінен дайындалған өнімдерде); * вакууммен қаптамаланған
- құрылымданған өнімдер («таңқышаян таяқшалары» және т.б.)	1·10 ³	1,0	1,0	1,0	25	<i>Enterococcus</i> - 2·10 КТБ/г, аспайтын тартылған еттен жасалған өнімдерде)

13.4. Сүт және сүт өнімдері

13.4.1. Ішетін сүт, ішетін кілегей, ашыған сүт өнімдері, с.і. йогурт, сүт негізді сусындар (құрғақ және сұйық), сүт және кілегей (термиялық өңделген)

1) Тағамдық құндылығы (100 г пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г г, кем дегенде	2,0 - 5,0 2,7	+ сүт, ашыған сүт өнімдері, кілегей
Май	г г	1,5 - 4,0 10-20	+ сүт, ашыған сүт өнімдері, кілегей
Көміртекттер, с.і. қант	г г, аспайтын г	5,0 – 10,5 1 0 10,1 - 19,9	+ сүт, ашыған сүт өнімдері, кілегей
Кальций	мг	105-240	+ байытылған өнімдер үшін

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг,	Ескертулер
--------------	----------------------------------	------------

	аспайтын		
Ашып бұзылу көрсеткіштері:			
асқын тотығу саны	4,0	құрамындағы май мөлшері 5.0 г/100г-нан астам өнімдер үшін жәі өсімдік майларымен байытылған өнімдер үшін, ммоль белсенд көміртегі/кг май	
Уытты элементтер:			
қорғасын	0,02		
күшән	0,05		
кадмий	0,02		
сынап	0,005		
Меламин****	рұқсат етілмейді	<1 мг/кг	
Антибиотиктер*:			
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01	
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 ед/г	
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 ед/г	
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 ед/г	
Микотоксиндер:			
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002	
Пестицидтер (майға шаққанда)**:			
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02		
ДДТ және оның метаболиттері	0,01		
Диоксиндер***	рұқсат етілмейді		
Микробиологиялық көрсеткіштер:			
Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ/см³ (г), аспайтын	Өнім салмағы (см³, г), онда рұқсат етілмейді	Ескертулер
		І Т Ж Б Т (колиформдар)	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар
Пастерленген сүт			
тұтынушылар ыдысында	1·10 ⁵	0,01	25
Пастерленген кілегей			
тұтынушылар ыдысында	1·10 ⁵	0,01	25
Піскен сүт	2,5·10 ³	1,0	25
Сүт және кілегей, стерильденген, ультрапастерленген	стерильденген, ультрапастерленген (УВТ) (асептикалық өлшеп құйылған)	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптары 1) 37 ⁰ С температурада 3-5 тәулік бойына термостатта бабын келтіруден кейін, көзге көрінетін ақаулар мен бұзылу белгілеріні болмауы (қаптаманың томпауы, сыртқы түрінің өзгеруі жән басқалары), дәмі мен консистенциясының өзгермеуі 2) термостатта бабына келтіруден кейін төмендегі өзгерулер р ұ қ с а т е т і л е д і : а) титрленетін қышқылдылық 2 ⁰ Тернерден аспайды б) МАФАНМС 10 КТБ/см ³ (г)-ден аспайды	

Ультрапастерленген (асептикалық өлшеп құйылмаған)	- МАФАНМС, КТБ/см ³ (г), ІТЖБТ (колиформдар) 100-ден аспайд ; патогенді, с.і. сальмонеллалар 10,0 г/см ³ -де рұқсат етілмейді L.monocytogenes 100 г/см ³ –де рұқсат етілмейді S.aureus стафилококктары 25 г/см ³ –де рұқсат етілмейді E.coli 10,0 г/см ³ –де рұқсат етілмейді
---	--

Микробиологиялық көрсеткіштер:

Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ/см ³ (г),	Өнім салмағы (см ³ , г), онда рұқсат етілмейді			Ашытқылар, зеңдер, КТБ/ см ³ (г), аспайтын		Ескертулер
	ІТЖБТ колиформдар)	(S. aureus	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар				
Сұйық ашыған сүт өнімдері, с.і. йогурт, с.і. жарамдылық мерзімі 72 сағаттан аспайтын өнімдер	-	0,01	1,0	25	-		
Сұйық ашыған сүт өнімдері, с.і. йогурт, с.і. жарамдылық мерзімі 72 сағаттан артық өнімдер	кем дегенде 1·10 ^{7**}	0,1	1,0	25	ашытқылар – 50 * зеңдер-50		*- құрамында ашытқысы ба ұйытқыларды пайдаланып дайындалатын сусындардан басқа **- термиялы өңдеуден өткізілген өнімдер үшін нормаланбайд
Бифидобактериялармен байытылған, жарамдылық мерзімі 72 сағаттан артық сұйық ашыған сүт өнімдері	кем дегенде 1·10 ⁷ ; Бифидобактериялар кем дегенде 1·10 ⁶	0,1	1,0	25	ашытқылар – 50 * зеңдер-50		*- құрамында ашытқысы ба ұйытқыларды пайдаланып дайындалатын сусындардан басқа
Қатық айран	-	1,0	1,0	25	-		
Қаймақ және оның негізіндегі өнімдер	кем дегенде 1·10 ⁷	0,001 *	1,0	25	ашытқылар – 50 * * зеңдер-50**		* - термиялы өңдеуден өткізілген өнімдер үшін 0 , 1 ; * * - жарамдылық мерзімі 72

13.4.2. Ірімшік, ірімшіктен жасалған өнімдер (с.і. құрамында жеміс немесе көкөніс құраушылары бар)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г	7-17	+
Май	жоғарғыдай	3,5-15	+
Көміртектен, с.і. қант	г, аспайтын	12	-
	г, аспайтын	10	
Энергетикалық құндылығы	ккал	105-250	+
Қышқылдығы	ҮТернер, аспайтын	150	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер	
Ашып бұзылу көрсеткіштері:			
Асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді көміртегі/кг май, құрамындағы май мөлшері 5 г/100 г-на артық және өсімдік майларымен байытылған өнімдер үшін	
Уытты элементтер:			
қорғасын	0,06		
күшән	0,15		
кадмий	0,06		
сынап	0,0015		
Меламин****	рұқсат етілмейді	<1 мг/кг	
Антибиотиктер, микотоксиндер, диоксиндер	сүт, кілегей, ашыған сүт өнімдері бойынша		
Пестицидтар**:			
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,55	майға шаққанда	
ДДТ және олның метаболиттері	0,33	жоғарғыдай	
Микробиологиялық көрсеткіштер:			
Өнім атаулары	Өнім салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	Ашытқы, зандар, КТБ/ см³ (г), аспайтын	Ескертулер
ІГЖБТ (колиформдар)	S.aureus	Патогенді, с.і. сальмонеллалар	
Жарамдылық мерзімі 72 сағаттан аспайтын ірімшік және ірімшіктен жасалған өнімдер	0,001	0,1	25 -

Жарамдылық мерзімі 72 сағаттан асатын ірімшік және ірімшіктен жасалған өнімдер	0,01	0,1	25	ашытқылар зендер - 50	-10
Термиялық өңдеуден өткізілген ірімшіктен жасалған өнімдер	0,1	1,0	25	ашытқылар зендер - 50	-100

13.4.3. Сырлар (қатты, жартылай қатты, жұмсақ, тұздықты, балқытылған)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Ылғалдылықтың салмақ үлесі	%, артық емес	60	-
Құрғақ заттағы майдың салмақ үлесі	жоғарыдағыдай	50	+
Ас тұзы	г, артық емес	2	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг (л), аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,2	
Күшән	0,15	
кадмий	0,1	
сынап	0,03	
Антибиотиктер*:		
Меламин****	рұқсат етілмейді	<1 мг/кг
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
Микотоксиндер:		
афлатоксин M ₁	рұқсат етілмейді	<0,00005
Пестицидтар **: 		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,6	майға шаққанда
ДДТ және оның метаболиттері	0,2	жоғарғыдай
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
		Ескертулер

ІТЖБТ (колиформдар)	Патогенді, с.і. сальмонеллалар			
Сырлар (қатты, жартылай қатты, тұздықты, жұмсақ)	-	0,001	25	S. aureus 500 КТБ/ г-нан аспайды, L. monocytogenes 25 г-да рұқсат етілмейді
Балқытылған сырлар				
- толықтырғыштарсыз	$5 \cdot 10^3$	0,1	25	зеңдер 50 КТБ/г-нан аспайды, ашытқылар 50 КТБ/г-нан аспайды
- толықтырғыштармен	$1 \cdot 10^4$	0,1	25	зеңдер 100 КТБ/г-нан аспайды, ашытқылар 100 КТБ/г-нан аспайды

**13.5. Жеміс және көкөніс консервілері (шырындар, пірнелер, сусындар, морстар, шөре, жеміс-сүт және жеміс-бидай шөрелері, аралас өнімдер)
Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)**

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Құрғақ заттардың салмақ үлесі	%	4-25	- шөрелер үшін
Ерітілетін құрғақ заттардың салмақ үлесі	%, аспайтын	16	- жемістен жасалған және көкөніс қосылған шырын өнімдері үшін
	%, аспайтын	10	- сәбізден және (немесе) асқабақтан жасалған өнімдерден басқа, көкөністе жасалған және жеміс қосылған шырын өнімдер үшін
	%, аспайтын	11	- сәбізден және (немесе) асқабақтан жасалған өнімде үшін
	%, аспайтын	4	- қызанақ шырыны үшін
Массовая доля титруемых кислот	%, аспайтын	1,3	- Цитрустық жемістерден жасалған шырын өнімдер үшін (сусыз лимон қышқылына шаққанд) Басқа жеміс және (немесе) көкөністен жасалған шырын өнімдері үшін (алма қышқылына шаққанда)

Көміртектер, с.і. қант қосылған	г	4 - 2 5	+
	г, аспайтын	1 0	-
	г, аспайтын	12	-

				шырын бар сусындар мен морстар үшін
Этил спиртінің салмақ үлесі	%, аспайтын	0,2	-	жеміс шырындары мен пюр үшін
Ас тұзы	%, аспайтын	0,6		көкөніс шырындары үшін

Витаминдер:

Аскорбин қышқылы (С)	мг, аспайтын	75,0	+	байытылған өнімдер үшін жарамдылық мерзімінің аяғына қарай
----------------------	--------------	------	---	--

Минералды заттар:

Темір	мг, аспайтын	3		байытылған өнімдер үшін
-------	--------------	---	--	-------------------------

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уығты элементтер:		
қорғасын	0,3	
күшән	0,1	
кадмий	0,02	
сынап	0,01	
Микотоксиндер:		
патулин	рұқсат етілмейді	<0,02, құрамында алма, қызанақ, шырғанақ бар өнімдер үшін
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлер)	0,01	
ДДТ және оның метаболиттері	0,005	
Нитраттар	50	жеміс негізінде
	200	көкөніс және жеміс-көкөніс негізінде, сонымен қатар, құрамында банан мен құлпынай барлары үшін
5-Оксиметилфурфурол	20,0	шырын өнімдері үшін
Микробиологиялық көрсеткіштер:	Нәрестелерге арналған жеміс-көкөніс негізіндегі өнімдер және жеміс-көкөніс консервілері бойынша (сәйкес топтарға арналған өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандыруы тиіс)	

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 14-қосымша

14. Балаларды емдік тамақтандыруға арналған мамандандырылған өнімдер

14.1. Төменлактозалық және лактозасыз өнімдер

1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
1 ЖАСТАҒЫ БАЛАЛАРҒА АРНАЛҒАН ТӨМЕН ЛАКТОЗАЛЫҚ ЖӘНЕ ЛАКТОЗАСЫЗ ӨНІМДЕР				
Белок	г/л	12-20	+	
Таурин	мг/л	40-50	+	
L-карнитин	жоғарғыдай	10-15		
Май	г/л	30-40	+	
Линол қышқылы	май қышқылдарының жалпы мөлшерінен %	14-20	+	
	мг/л, аспайтын	4000-8000	+	
Көміртекттер	г/л	65-80	+	
Декстрин-мальтоза	жоғарғыдай	50-60	+	
Лактоза	г/л, аспайтын	10	+	төменлактозалық өнімдерде
	жоғарғыдай	0,1		лактозасыз өнімдерде
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	640-700	+	
Минералды заттар:				
кальций	мг/л	330-700	+	
фосфор	жоғарғыдай	150-400	+	
калий	жоғарғыдай	400-800	+	
натрий	жоғарғыдай	150-300	+	
магний	жоғарғыдай	30-90	+	
мыс	жоғарғыдай	0,3-1,0	+	
марганец	мкг/л	10-300	+	
темір	мг/л	3-14	+	
мырыш	жоғарғыдай	3-10	+	
хлоридтер	жоғарғыдай	400-800	+	
йод	мкг/л	50-150		
күл	г/л	3-5	+	
Витаминдер:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	7,5-12,5	+	
К витамині	жоғарғыдай	25-60	-	
тиамин (В ₁)	жоғарғыдай	400-1000	+	
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	500-1500	+	

пиридоксин (В ₆)	жоғарғыдай	300-1000	+	
пантотен қышқылы	жоғарғыдай	2700-5000	+	
фолий қышқылы (Вс)	жоғарғыдай	60-150	+	
цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,0-3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	2 - 10	+	
аскорбин қышқылы (С)	мг/л	60-150	+	
биотин	мкг/л	10-40	-	
карнитин	мг/л	10-20	-	
инозит	мг/л	20-60	-	
холин	жоғарғыдай	50-150	-	
Шайырлануы	мОсм/кг, аспайтын	300	+	

ТӨМЕНЛАКТОЗАЛЫҚ СҮТ

Белок	г/л	40-47	+	
Казеин/ сарысу белоктары	-	80:20	-	
Май	г/л	20-38	+	
Линол қышқылы	май қышқылдарының жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	15	+	
	мг/л	5000-6000	-	
Көміртекттер	г/л	60-65	+	
Глюкоза	жоғарғыдай	25-28	+	
Галактоза	жоғарғыдай	6-7		
Лактоза	г/л, аспайтын	16	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	600-680	+	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіші:		
асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді көмірте кг құрғақ өнімдерге арналған май
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,02	
күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Микотоксиндер:		
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002
Антибиотиктер*:		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г

Меламин****	рұқсат етілмейді	<1 мг/кг
Пестицидтер** майға шаққанда:		
ГХЦГ (б, в, г изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАнМС	$2,5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	жоғарғыдай
B. cereus	200	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	100	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

14.2. Соя белогының изоляты негізіндегі өнімдер

1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г/л	15-20	+
Метионин	жоғарғыдай	0,25-0,35	+
Май	г/л	30-38	+
Линол қышқылы	май қышқылдарының жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	14	+
	мг/л, кем дегенде	4000	
Көміртектер (декстрин-мальтоза)	г/л	65-80	+
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	650-720	+
Минералды заттар:			
кальций	мг/л	450-750	+
фосфор	жоғарғыдай	250-500	+
калий	мг/л	500-800	+
натрий	жоғарғыдай	200-320	+
магний	жоғарғыдай	40-80	+
мыс	жоғарғыдай	0,4-1,0	+
темір	мг/л	6-14	+
мырыш	жоғарғыдай	4-10	+
күл	г/л	3-5	+

Витаминдер:

ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+
токоферол (Е)	мг/л	5-15	+
кальциферол (Д)	мкг/л	8-12	+
К витамині	жоғарғыдай	25-100	-
тиамин (В1)	жоғарғыдай	300-600	+
рибофлавин (В2)	жоғарғыдай	600-1000	+
пиридоксин (В6)	жоғарғыдай	300-700	+
фолий қышқылы (Вс)	жоғарғыдай	60-150	+
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5-3	+
ниацин (РР)	мг/л	4-8	+
аскорбин қышқылы (С)	мг/л	60-150	+
таурин	мг/л	45-55	+
L-карнитин	жоғарғыдай	10-20	+
Шайырлануы	мОсм/кг, аспайтын	300	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіштері:		
асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді оттегі/кг май
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,02	
күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Микотоксиндер:		
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	<0,00015
Меламин****	рұқсат етілмейді	<1 мг/кг
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның меитаболиттері	0,01	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАнМС	2·10 ³	КТБ/г, аспайтын
ІГЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
B. cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	100	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді

зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	10	жоғарғыдай

14.3. Құрғақ сүттен жасалған жоғарыбелокты өнімдер

1) Тағамдық құндылығы (1000 г пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г	40-90	+
Минералды заттар:			
кальций	мг	1130	+
калий	жоғарғыдай	1450	+
натрий	жоғарғыдай	900	+
магний	жоғарғыдай	210	+
темір	жоғарғыдай	11	+
күл	г	4-5	+
Витаминдер:			
ретинол (А)	мг-экв	0,18	+
токоферол (Е)	мг	3,3	+
кальциферол (Д)	мкг	12	+
тиамин (В ₁)	мг	1,6	+
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	3,6	+
пиридоксин (В ₆)	жоғарғыдай	1,6	+
ниацин (РР)	жоғарғыдай	14	+
аскорбин қышқылы (С)	жоғарғыдай	66	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіштері:		
асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді оттегі/кг май
Уығты элементтер:		
қорғасын	0,02	
күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Микотоксиндер:		
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002
Антибиотиктер*:		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г

пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г	
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г	
Меламин****	рұқсат етілмейді	<1 мг/кг	
Пестицидтер**:			
ГХЦГ (б, в, г изомерлері)	0,02		
ДДТ және оның метаболиттері	0,01		
Диоксиндер	рұқсат етілмейді		
Микробиологиялық көрсеткіштер:		кұрғақ өнімге	
МАФАНМС	$2,5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын	
ІГЖБТ (колиформдар)	0,3	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді	
S. aureus	1,0	жоғарғыдай	
патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes	50	жоғарғыдай	
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын	
ашытқылар	50	жоғарғыдай	

14.4. Төменбелокты өнімдер (крахмалдар, жарма және түтік кеспе өнімдері)

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
КРАХМАЛДАР			
Белок	г, аспайтын	1,0	+
Көміртекттер	г	75-85	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	300-350	+
ЖАРМАЛАР			
Белок	г, аспайтын	1,0	+
Май	г	0,5-1,0	+
Көміртекттер	жоғарғыдай	80-90	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	350-400	+
ТҮТІК КЕСПЕ ӨНІМДЕРІ			
Белок	г, аспайтын	1,0	+
Май	жоғарғыдай	1,0	+
Көміртекттер	г	80-90	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	330-380	+
Минералды заттар:			
натрий	мг, аспайтын	50	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		

қорғасын	0,3	
күшән	0,2	
кадмий	0,03	
сынап	0,03	
Микотоксиндер:		
охратоксин А	рұқсат етілмейді	<0,0005 барлық түрлері үшін
афлатоксин В ₁	рұқсат етілмейді	<0,00015
зеараленон	рұқсат етілмейді	<0,005 жүгері, арпа, бидай ұны үшін
Т-2 токсин	рұқсат етілмейді	<0,05
дезоксиниваленол	рұқсат етілмейді	<0,05 бидай, арпа ұны үшін
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Бенз(а)пирен	рұқсат етілмейді	<0,2 мкг/кг
Астық қорларының зиянкестермен жұқпалануы мен ластануы (жәндіктер, кенелер)	рұқсат етілмейді	
метал қоспалары	$3 \cdot 10^{-4}$	%, жеке бөлшектердің көле ең үлкен желілік өлшеуде 0 мм-ден аспауы тиіс
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАнМС	$3 \cdot 10^3$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	0,1	жоғарғыдай
B. cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	50	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	10	жоғарғыдай

14.5. Белоктың толық немесе жартылай гидролизаттарының негізіндегі өнімдер

1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок (экв.)	г/л	12-22	+
Таурин	мг/л	40-55	+
L-Карнитин	жоғарғыдай	10-25	+
Май	г/л	25-35	+

Линол қышқылы	май қышқылдарының жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	14	+	
	мг/л, кем дегенде	4000	-	
Көмірсулар	г/л	70-95	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	650-720	+	
Минералды заттар:				
кальций	мг/л	330-980	+	
фосфор	жоғарғыдай	150-600	+	
калий	мг/л	400-1000	+	
натрий	жоғарғыдай	150-350	+	
магний	жоғарғыдай	50-100	+	
мыс	жоғарғыдай	0,3-1,0	+	
темір	мг/л	6-14	+	
мырыш	жоғарғыдай	3-10	+	
күл	г/л	4-5	+	
Витамины:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+	
токоферол (Е)	мг/л	6-14	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	5-15	+	
тиамин (В ₁)	жоғарғыдай	400-600	+	
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	600-1000	+	
пиридоксин (В ₆)	жоғарғыдай	500-700	+	
фолий қышқылы (Вс)	жоғарғыдай	50-100	+	
цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	3-8	+	
аскорбин қышқылы (С)	мг/л	50-150	+	
Шайырлануы	мОсм/кг, аспайтын	320	+	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіштері:		
асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді оттегі/кг май
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,02	
күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Микотоксиндер:		
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002
Пестицидтер**:		

ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		
МАФАНМС	$2 \cdot 10^3$	КТБ/г, не более
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	жоғарғыдай
B. cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	100	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	10	жоғарғыдай

14.6.1 жастағы балаларға арналған фенилаланинсіз немесе оның құрамы төмен өнімдер¹

1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер	
нормаланатын	таңбаланатын			
Белок (экв.)	г/л	16 - 20	+	
Фенилаланин	мг/л, аспайтын	500	+	а минқышқыл қоспасының негізіндегі өнімдерде - болмайды
Таурин	мг/л	40-55	+	
L-Карнитин	жоғарғыдай	10-25	+	
Май	г/л	30-38	+	
Линол қышқылы	май қышқылдарының жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	14	+	
	мг/л, кем дегенде	5000	-	
Көміртекттер	г/л	65-80	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	570-720	+	
Минералды заттар				
кальций	мг/л	300-700	+	
фосфор	жоғарғыдай	300-500	+	
калий	мг/л	500-800	+	
натрий	жоғарғыдай	150-300	+	
магний	жоғарғыдай	40-60	+	
мыс	жоғарғыдай	0,3-1,0	+	
темір	мг/л	3-14	+	
мырыш	жоғарғыдай	4-10	+	
күл	г/л	4-5	+	
йод	мкг/л	50-120	+	
Витаминдер:				

ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	8-12	+	
тиамин (В ₁)	жоғарғыдай	350-700	+	
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	500-1000	+	
пиридоксин (В ₆)	жоғарғыдай	300-700	+	
фолий қышқылы (Вс)	жоғарғыдай	50-100	+	
цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3,0	+	
ниацин (РР)	мг/л	3-8	+	
аскорбин қышқылы (С)	мг/л	20-100	+	
Шайырлануы	мОсм/кг, аспайтын	320	+	

¹ 1 жастан жоғары балаларға арналған фенилаланинсіз немесе оның құрамы төмен өнімдердің құрамындағы белок (экв.) 20 г/л-ден төмен болмауы тиіс, ал қауіпсіздік көрсеткіштері бойынша 1 жастағы балаларға арналған фенилаланинсіз немесе оның құрамы төмен өнімдерге қойылатын талаптарға сәйкес болуы тиіс. Мұндай өнімдердегі май мен көмірсулардың құрамы регламенттелмейді, ал витамин, минералды тұздар мен микроэлементтердің құрамы жасқа қатысты физиологиялық қажеттіліктерге сәйкес болуы тиіс.

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,02	
күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Ашып бұзылу көрсеткіштері:		
асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді оттегі/кг май
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		күрғақ өнімге
МАФАНМС	$2 \cdot 10^3$	КТБ/г, аспайтын
ІТЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	жоғарғыдай
B. cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	100	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	10	жоғарғыдай

«Тағамдық
қойылатын
талаптар»
15-қосымша

өнімдерінің
санитарлық

қауіпсіздігіне
санитарлық-эпидемиологиялық
ережелеріне

15. Сублимацияланған өнімдер

15.1. Сүт негізді сублимацияланған өнімдер (ірімшік және т.б.) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г	60-65	+
Май	жоғарғыдай	20-25	+
Көміртекттер	жоғарғыдай	9-11	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	330-380	+
Витаминдер:			
ретинол (А)	мкг-экв	100	+
рибофлавин (В ₂)	мг	0,3	+
Қалпына келтірілген өнімнің қышқылдығы	ҮТернер, аспайтын	150	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	0,15	
күшән	0,15	
кадмий	0,06	
сынап	0,015	
Микотоксиндер:		
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002
Антибиотиктер*	құрғақ сүттен жасалған жоғарыбелокты өнім бойынша	
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,05	
ДДТ және оның метаболиттері	0,03	
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		құрғақ өнімге
ІГЖБТ (колиформдар)	0,3	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
S. aureus	1,0	жоғарғыдай
патогенді, с.і. сальмонеллалар	50	жоғарғыдай
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

15.2. Ет негізді сублимацияланған өнімдер

1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г	35-50	+
Май	жоғарғыдай	15-30	+
Энергетикалық құндылығы	ккал	280-500	+
Күл	г	3,5-4,5	+

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уығты элементтер:		
корғасын	0,2	
күшән	0,1	
кадмий	0,03	
сынап	0,02	
Антибиотиктер*:		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
гризин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
бацитрацин	рұқсат етілмейді	<0,02 бірл/г
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02	
ДДТ және оның метаболиттері	0,01	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		күрғақ өнімге
2 ЖАСҚА ДЕЙІНГІ БАЛАЛАРҒА АРНАЛҒАН		
МАФАнМС	$1 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІГЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейд
S. aureus	1,0	аспайтын
сульфитқайталанатын клостридиялар	0,1	аспайтын
B. cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	50	салмағы (г), онда рұқсат етілмейд
зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай
2 ЖАСТАН ЖОҒАРЫ БАЛАЛАРҒА АРНАЛҒАН		
МАФАнМС	$1,5 \cdot 10^4$	КТБ/г, аспайтын
ІГЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейд
S. aureus	1,0	жоғарғыдай

сульфитқайталанатын клостридиялар	0,1	жоғарғыдай
<i>B. cereus</i>	200	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	50	салмағы (г), онда рұқсат етілмейд
зеңдер	100	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	50	жоғарғыдай

15.3. Өсімдік негізді сублимацияланған өнімдер Қауіпсіздік көрсеткіштері

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Уытты элементтер:		
қорғасын	1,0	
күшән	0,2	
кадмий	0,1	
сынап	0,03	
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,1	
ДДТ және оның метаболиттері	0,1	
гептахлор	рұқсат етілмейді	<0,002
алдрин	рұқсат етілмейді	<0,002
Микотоксиндер:		
патулин	рұқсат етілмейді	<0,02, құрамында алма, қызанақ, шырғанақ барлары үшін

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 16-қосымша

16. Шала туған балаларға арналған өнімдер

1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)

Критерийлер мен көрсеткіштер	Өлшеу бірліктері	Рұқсат етілген деңгейлер	Ескертулер
нормаланатын	таңбаланатын		
Белок	г/л	18-24	+
Сүт сарысуының белоктары	белоктың жалпы мөлшерінен %, кем дегенде	60	-
Казеин	белоктың жалпы мөлшерінен %, аспайтын	40	-
Таурин	мг/л	45-60	+
Май	г/л	34-45	+

Линол қышқылы	май қышқылдарының жалпы мөлшерінен %	14-20	+	
Көміртекттер, с.і.	г/л	65-90	+	
лактоза	жоғарғыдай	35-50	+	
Энергетикалық құндылығы	ккал/л	700-800	+	
Минералды заттар:				
кальций	мг/л	600-1200	+	
фосфор	жоғарғыдай	400-700	+	
калий	жоғарғыдай	650-1000	+	
натрий	жоғарғыдай	260-350	+	
магний	жоғарғыдай	70-100	+	
мыс	жоғарғыдай	0,4-1,4	+	
темір	жоғарғыдай	4,0 -11,0	+	
мырыш	жоғарғыдай	5-12	+	
хлоридтер	жоғарғыдай	450-700	+	
марганец	мкг/л	30-300	+	
йод	жоғарғыдай	70-220	+	
Витаминдер:				
ретинол (А)	мкг-экв/л	600-1200	+	
токоферол (Е)	мг/л	4 - 16	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	10-30	+	
К витамині	жоғарғыдай	30-100	+	
тиамин (В ₁)	жоғарғыдай	400-2000	+	
рибофлавин (В ₂)	жоғарғыдай	600-2000	+	
пантотен қышқылы	мг/л	2-5	+	
пиридоксин (В ₆)	мкг/л	400-2000	+	
фолий қышқылы (Вс)	жоғарғыдай	400-500	+	
цианкобаламин (В ₁₂)	жоғарғыдай	1,5-3	+	
ниацин (РР)	мг/л	4-10		
аскорбин қышқылы (С)	жоғарғыдай	50-300	+	
инозит	жоғарғыдай	30-50	+	
биотин	мкг/л	15 - 50	+	
холин	мг/л	50 - 150	+	
L-карнитин	мг/л	10 - 20	+	
Шайырлануы	мОсм/кг, аспайтын	310	+	

2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)

Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
Ашып бұзылу көрсеткіштері:		
асқын тотығу саны	4,0	ммоль белсенді оттегі/кг май
Уытты элементтер:		

қорғасын	0,02	
күшән	0,05	
кадмий	0,02	
сынап	0,005	
Микотоксиндер:		
афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002
Антибиотиктер*:		
левомицетин	рұқсат етілмейді	<0,01
тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
Меламин****	рұқсат етілмейді	<1 мг/кг
Пестицидтер**:		
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,005	
ДДТ және оның метаболиттері	0,005	
Диоксиндер	рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:		кұрғақ өнімге
МАФАнМС	2·10 ³	КТБ/г, аспайтын; 37-50 ⁰ С барысында қалпына келтірілетін қоспалар
	3·10 ³	КТБ/г, аспайтын; 70-85 ⁰ С барысында қалпына келтірілетін қоспалар
ІГЖБТ (колиформдар)	1,0	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
E. coli	10	жоғарғыдай
S. aureus	10	жоғарғыдай
B. cereus	100	КТБ/г, аспайтын
патогенді, с.і. сальмонеллалар	100	салмағы (г), онда рұқсат етілмейді
Listeria monocytogenes	100	жоғарғыдай
зеңдер	50	КТБ/г, аспайтын
ашытқылар	10	жоғарғыдай

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 17-қосымша

17. Денсаулық сақтау жүйесінің сүтханаларында дайындалған балаларға арналған сүт өнімдерінің микробиологиялық көрсеткіштері

Өнім атаулары	МАФАнМС, КТБ/см ³ (г), аспайтын	Өнім салмағы (см ³ , г), онда рұқсат етілмейді	Ескертулер

ІТЖБТ (колиформдар)	E. coli	S. aureus	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар және L. monocytogenes				
17.1. Стерильденген, бейімделген сүт қоспалары, стерильденген асептикалық емес жолмен құйылған сүт және кілегей	100	10,0	10,0	10,0	100		
17.2. Пастерленген, қалпына келтірілген қоспалар	500	10,0	10,0	10,0	100	B. cereus 20 КТБ/г, аспайтын	
17.3. Асептикалық емес жолмен құйылған ашыған сүт өнімдері:							
	бифидобактериялар $1 \cdot 10^6$ КТБ/г, кем дегенде , оларды пайдаланып дайындау барысында; ацидофильді бактериялар $1 \cdot 10^7$ КТБ /г, кем дегенде, оларды пайдаланып дайындау барысында	3,0	10,0	10,0	50		
17.4. Ірімшіктен жасалған өнімдер:							
- ірімшік, ірімшік өнімдері, ацидофильді паста, төменлактозалық белокты паста	Ірімшік ұйытқысына тән микрофлора, бөгде микрофлора жасушаларының болмауы	0.3	-	1,0	50		
- кальцийленген ірімшік	100	1,0	-	1,0	50		
17.5. Сүттен жасалған дайын ботқалар	$1 \cdot 10^3$	1,0	-	1,0	50		
17.6. Тұндырмалар (итмұрыннан, қара қарақаттан және т.б.)	$5 \cdot 10^3$	1,0	10,0	-	50*	* тек сальмонеллала	
17.7. Ұйытқылар (сұйық)	-	10,0	-	10,0	100 ¹		

¹ - ұйытқы микрофлорасының микроағзалары $1 \cdot 10^8$ КТБ/г, кем дегенде; сұйық ашыған сүт өнімдері бойынша микроскопиялық препарат «Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 18-қосымша

18. Балаларға арналған тағамдарды дайындау барысында пайдаланылатын негізгі шикізаттар мен құраушылар

	Рұқсат етілген
--	----------------

Өнім атаулары	Көрсеткіштер		деңгейлер, мг/кг, аспайтын		Ескертулер
18.1. Шикі, термиялық жолмен өңделген, құрғақ сүт, кілегей және мұт құраушылары	Уытты элементтер, антибиотиктер, микотоксиндер, пестицидтер, меламина, диоксиндер		бейімделген сүт қоспалары бойынша		қалпына келтірілген құрғақ құраушылар үшін
	Тежеуіш заттар		рұқсат етілмейді		Шикі сүт және кілегей
Микробиологиялық көрсеткіштер:					
Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ /г, аспайтын	Өнім салмағы (Зеңдер, см ³ , г), онда рұқсат етілмейді	Зеңдер, ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	Ескертулер	
ІТЖБТ (колиформдар)	S. aureus	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар және L. monocytogenes			
18.1.1. Шикі сиыр сүті:					
- жоғары сұрып	1·10 ⁵	-	-	25	соматикаль жасушалар см ³ -де 2·10 ден аспайды
- бірінші сұрып	5·10 ⁵	-	-	25	соматикаль жасушалар см ³ -де 1·1 ден аспайды
18.1.2. майдың салмақ үлесі 25% құрғақ сүт, құрғақ майсыздандырылған	2,5·10 ⁴	1,0	1,0	25	зеңдер – 100 ашытқылар - 10
18.1.3. электродиализ, ультра- сүзгілеу және электродиализ әдісімен алынатын сүттің сарысулық белоктарының концентраты	1·10 ⁴	1,0	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 10
18.1.4. Көмірсу-белок концентраты	1·10 ⁴	1,0	1,0	50	зеңдер - 50; ашытқылар - 10
18.1.5. Сүт-белок концентраты	1·10 ⁴	1,0	1,0	50	зеңдер - 50; ашытқылар - 10
18.1.6. Сыр асты сарысудан алынған құрғақ көмірсу-белок модулі	2,5·10 ⁴	1,0	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 10
18.1.7. Ірімшік сарысуынан алынған құрғақ көмірсу-белок модулі	2,5·10 ⁴	1,0	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 10
18.1.8. Сұйық параказеинді концентрат	-	3,0	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 50

18.1.9. Құрғақ параказеинді концентрат	-	1,0	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 50	
18.1.10. Казецит құрғақ	$1 \cdot 10^4$	1,0	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 10	
18.1.11. Балаларға арналған құрғақ тағамдар үшін сүттен жасалған майсыз құрғақ сүт құраушысы	$1,5 \cdot 10^4$	0,3	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 10	
18.1.12. Уыт сіріндісі қосылған құрғақ сүт құраушысы (балаларға арналған сұйық тағамдар үшін);	$1,5 \cdot 10^4$	0,1	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 10	
18.1.13. Балаларға арналған сұйық тағамдар үшін көмірсу-белок концентраты қосылған құрғақ сүтті құраушы	$2,5 \cdot 10^4$	1,0	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 50	
18.1.14. Балаларға арналған құрғақ тағамдар үшін химиялық өңдеусіз құрғақ сүтті майсыз құраушы	$2,5 \cdot 10^4$	1,0	1,0	25	зеңдер - 50; ашытқылар - 50	
Өнім атаулары	Көрсеткіштер		Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайды		Ескертулер	
18.2. Бидай және бидай өнімдері (ұн, жарма)	Уытты элементтер, микотоксиндер, пестицидтер, зиянды қоспалар, бензапирен		Пісіруді қажет ететін ұн мен жарма бойынша (бидай негізіндегі қосымша тамақтандыру өнімдері)			
Микробиологиялық көрсеткіштер:						
Өнім атаулары	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (см³, г), онда рұқсат етілмейді		Зеңдер, КТБ/г, аспайтын	Ашытқылар, КТБ/г, аспайтын	
ІТЖБТ (колиформдар)	S. aureus	Патогенді, с.і. сальмонеллалар				
18.2.1. Жармалар - өңделмеген күріш, қарақұмық, сұлы, бидай, арпа	$2,5 \cdot 10^4$	1,0	-	25	100	100
18.2.2. Өңделмеген күріш, қарақұмық, сұлы, қара бидай ұны	$5 \cdot 10^4$	0,1	-	25	200	100
18.2.3. Өңделген күріш, қарақұмық, сұлы, қара бидай ұны	$1 \cdot 10^4$	1,0	1,0	25	50	10
18.2.4. Майда жарма	$1 \cdot 10^4$	1,0	1,0	25	50	50
18.2.5. Сұлы талқаны	$1 \cdot 10^4$	1,0	1,0	25	50	10
			Рұқсат етілген			

Өнім атаулары	Көрсеткіштер	деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
18.3. Жаңа жеміс, көкөністер	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,3	
	күшән	0,2	
	кадмий	0,02	
	сынап	0,01	
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,005	
	Нитраттар:		
	қызылша	600	
	орамжапырақ	400	
көкөністер, банан, құлпынай	200		
жеміс	50		
18.3.1. Асептикалық тәсілмен консервіленген қойытылған немесе тез мұздатылған жеміс шырындары	Уытты элементтер:	Жеміс-көкөніс негіздегі қосымша тамақтандыру өнімдері , консервілер бойынша	Бастапқы өнімге шаққанда (шырындар) ондағы және ақырғы өнімдегі құрғақ заттардың құрамын ескере отырып (консервіленген шырындар)
	Микотоксиндер:		
	патулин	рұқсат етілмейді	<0,02 алма, қызанақ, шырғанақтан жасалған шырын өнімдері үшін
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, У изомерлері)	0,1	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,005	
	Нитраттар:	100	жемістер
	5 -Оксиметилфурфурол	20	Бастапқы өнімге шаққанда (шырындар) ондағы және ақырғы өнімдегі құрғақ заттардың құрамын ескере отырып (консервіленген шырындар)
	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	3 жасқа дейінгі балалар үшін
		0,2	3 жастан жоғары балаларға дейін
	күшән	0,1	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,01	3 жасқа дейінгі балалар үшін
		0,02	3 жастан жоғары балаларға дейін

18.4.Сойылатын малдардың еті (сиыр, шошқа, жылқы еті және т.б..)	Антибиотиктер*:			
	левомецетин	рұқсат етілмейді	<0,01	
	тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г	
	гризин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г	
	бацитрацин	рұқсат етілмейді	<0,02 бірл/г	
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01	3 жасқа дейінгі балалар үшін	
		0,015	3 жастан жоғары балаларға дейін	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,01	3 жасқа дейінгі балалар үшін	
		0,015	3 жастан жоғары балаларға дейін	
	Диоксиндер	рұқсат етілмейді		
18.4.1. Соиылатын малдардың өкпе-бауыр, ішек-қарны (бауыр, жүрек, тіл)	Уытты элементтер:			
	корғасын	0,5		
	күшән	1,0		
	кадмий	0,3		
	сынап	0,1		
	Антибиотиктер*:			
	левомецетин	рұқсат етілмейді	< 0,01	
	тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	< 0,01 бірл/г	
	гризин	рұқсат етілмейді	< 0,5 бірл/г	
	бацитрацин	рұқсат етілмейді	< 0,02 бірл/г	
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,015		
	ДДТ және оның метаболиттері	0,015		
		Диоксиндер	рұқсат етілмейді	

Микробиологиялық көрсеткіштер:				
Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (см³, г), онда рұқсат етілмейді		
ІТЖБТ (колиформдар)	S. aureus	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар және L. monocytogenes		
- булы	10	1,0	-	25
- салқындатылған	1·10 ³	0,1	-	25
- мұздатылған	1·10 ⁴	0,01	-	25
- блок және бөлік түрінде мұздатылған	1·10 ⁵	0,001	-	25
- ішек-қарындар	-	-	-	25

- құрғақ тағамдық қан	2,5·10 ⁴	1,0	1,0	25
Өнім атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер	
18.5. Құс еті	Уытты элементтер:			
	қорғасын		0,2	
	күшән		0,1	
	кадмий		0,03	
	сынап		0,02	
	Антибиотиктер*:			
	левомицетин		рұқсат етілмейді	<0,01
	тетрациклин тобы		рұқсат етілмейді	< 0,01 бірл/г
	гризин		рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
	бацитрацин		рұқсат етілмейді	<0,02 бірл/г
	Пестицидтер**:			
ГХЦГ (а, в, у изомерлері)		0,02		
ДДТ және оның метаболиттері		0,01		
	Диоксины***		рұқсат етілмейді	
Микробиологиялық көрсеткіштер:				
Өнім атаулары	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (см³, г), онда рұқсат етілмейді		
ІТЖБТ (колиформдар)	S. aureus	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар және L. monocytogenes		
18.5.1. Құс еті және ұшалары (терең қабаттардан алынатын сынамаларды таңдау):				
- салкындатылған құс еті	1·10 ⁵	-	-	25
- балапандардың, бройлер-балапандардың салкындатылған еті	1·10 ⁵	-	-	25
- сүйексіз кесек ет; сүйекті кесек ет, с.і. тауықтың сан және кеуде еті	2·10 ⁵	-	-	25
18.5.2. Құстың салкындатылған өкпе-бауыры, ішек-қарны	2·10 ⁵	-	-	25
Өнім атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер	
	Уытты элементтер:			

18.6. Балық	қорғасын	0,5		
	күшән	0,5		
	кадмий	0,1		
	сынап	0,15		
	Пестицидтар*:			
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,02		
	ДДТ және оның метаболиттері	0,01		
	Нитрозаминдер:			
	НДМА және НДЭА қосындысы	рұқсат етілмейді		<0,001
	Гистамин	100		тунец, скумбрия, арқан балық, майшабақ
Полихлорланған бифенилдер	2,0			
Диоксиндер	рұқсат етілмейді			
Микробиологиялық көрсеткіштер:				
Өнім атаулары	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (см ³ , г), онда рұқсат етілмейді		
ІТЖБТ (колиформдар)	S. aureus	Патогенді, с.і. сальмонеллалар және L. monocytogenes		
18.6.1. Балық-шикі өнім, салқындатылған, аздап мұздатылған, мұздатылған	5·10 ⁴	0,01	0,01	25
Өнім атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын		Ескертулер
18.7. Тазартылған және иіссіздендірілген өсімдік майы	Уытты элементтер:			
	қорғасын	0,1		
	күшән	0,1		
	кадмий	0,05		
	сынап	0,03		
	Пестицидтер**:			
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,01		
	ДДТ және оның метаболиттері	0,1		
	Ашып бұзылу көрсеткіштері:			
	асқын тотығу саны	2		ммоль белсенді оттегі/кг
	қышқылдық саны	0,6		мг КОН/г
	Анизидин саны	3,0		бірл/г
	Диоксиндер***	рұқсат етілмейді		
Микробиологиялық көрсеткіштер:				
		Өнім көлемі	Зеңдер,	

Өнім атаулары	МАФАнМС, КТБ/см ³ (г), аспайтын	немесе салмағы (см ³ , г), онда рұқсат етілмейді	КТБ/см ³ (г), аспайтын			
ІТЖБТ (колиформдар)	<i>S. aureus</i>	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар	Ашытқылар			
18.7.1. Тазартылған және иіссіздендірілген жүгері майы	100	1,0	1,0	25	1,0	20
18.7.2. Тазартылған және иіссіздендірілген күнбағыс майы	500	1,0	1,0	25	1,0	10
18.7.3. Соя майы	100	1,0	-	25		10

Өнім атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг, аспайтын	Ескертулер
18.8. Сары май жоғарғы сұрып	Уытты элементтер:		
	қорғасын	0,1	
	күшән	0,1	
	кадмий	0,03	
	сынап	0,03	
	Антибиотиктер*:		
	левомецетин	рұқсат етілмейді	<0,01
	тетрациклин тобы	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
	пенициллин	рұқсат етілмейді	<0,01 бірл/г
	стрептомицин	рұқсат етілмейді	<0,5 бірл/г
	Микотоксиндер:		
	афлатоксин М ₁	рұқсат етілмейді	<0,00002
	Пестицидтер**:		
	ГХЦГ (а, в, у изомерлері)	0,2	
	ДДТ және оның метаболиттері	0,2	
	Диоксиндер	рұқсат етілмейді	

Микробиологиялық көрсеткіштер:						
Өнім атаулары	МАФАнМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (см ³ , г), онда рұқсат етілмейді	Зендер, КТБ/г, аспайтын	Ескертулер		
ІТЖБТ (колиформдар)	<i>S. aureus</i>	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар				
18.8.1. Сары май жоғарғы сұрып	1·10 ⁴	0,1	1,0	25*	100	* қосымша <i>L. monocytogenes</i>
18.8.2. Қорытылған құс майы	1·10 ²	1,0	1,0	25		

Өнім атаулары	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгейлер, мг/кг,	Ескертулер
---------------	--------------	----------------------------------	------------

		аспайтын				
18.9. Құмшекер	Уытты элементтер:					
	қорғасын		0,5			
	күшән		1,0			
	кадмий		0,05			
	сынап		0,01			
	Пестицидтер**:					
	ГХЦГ (б, в, г изомерлер)		рұқсат етілмейді	<0,005		
ДДТ және оның метаболиттері		рұқсат етілмейді	<0,005			
Микробиологиялық көрсеткіштер:						
Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ /г, аспайтын	Өнім салмағы (см³, г), онда рұқсат етілмейді	Зеңдер, КТБ/г, аспайтын	Ашытқылар, КТБ/г, аспайтын		
ІТЖБТ (колиформдар)	S. aureus	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар				
18.9.1. Құмшекер, тазартылған сүт қанты	1·10 ³	1,0	-	25	10	10
18.9.2. Жүгері сірнесі	5·10 ³	1,0	1,0	100	50	10
18.9.3. Балаларды тамақтандыруға арналған уытты сірінді	1·10 ⁴	1,0	-	25	50	50
18.9.4. Жоғары сұрыпты жүгері крахмалы	1·10 ⁴	1,0	-	25	50	10
18.9.5. Аспартам	2,5·10 ²	1,0	-	10	-	-
18.9.6. Импорт бойынша алынатын құрғақ жүгері сірнесі	5·10 ³	1,0	1,0	100	50	10
18.9.7. Төменқантталған, ұнтақ тәрізді сірне	1·10 ⁴	1,0	1,0	25	100	50
18.9.8. Крахмалдың ферментативтік гидролизі арқылы алынған көмірсу құраушысы	1·10 ⁴	1,0	-	25	100	50
18.9.9. Жоғары сұрыпты картоп крахмалы	1·10 ⁴	1,0	-	25	50	10
18.9.10. Тазартылған сүт қанты	1·10 ³	1,0	-	25	10	-
18.9.11. Лактоза пищевая	1·10 ⁴	1,0	1,0	25	100	-
18.9.12. Концентрат лактозы	1·10 ³	1,0	-	50	100	-
18.9.13. Концентрат лактулозы	5·10 ³	1,0	1,0	50	100	50
Микробиологиялық көрсеткіштер:						

Өнім атаулары	МАФАНМС, КТБ/г, аспайтын	Өнім салмағы (Зеңдер, см ³ , г), онда рұқсат етілмейді	Зеңдер, КТБ/г, аспайтын	Ашпытқылар, КТБ/г, аспайтын		
ІТЖБТ (колиформдар)	<i>S. aureus</i>	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар				
18.9.14. Витаминді премикс	100	1,0	1,0	25	20	рұқсат етілмейді
18.9.12. Минералды премикс	1·10 ⁴	1,0	1,0	25	50	50
18.9.13. Оқшауланған соя белогы	5·10 ³	0,1	1,0	25	-	-
18.9.14. Пектин	1·10 ⁴	0,1	-	25	100	100

Е с к е р т у :

<*>Гризин, бацитрацин және тетрациклин тобының антибиотиктерін анықтаудың химиялық әдістерін пайдалану барысында олардың бірл/г-дағы нақты құрамын есептеу стандарт белсенділігі бойынша жүргізіледі.

<*> Тағамдық шикізаттарды өндіру барысында пайдаланылған пестицидтердің қалдық мөлшерлерін де бақылап отыру қажет.

<***> Диоксиндер, олардың шикізатта болу мүмкіндігі туралы негізделген болжам қалыптасқан жағдайда анықталады:

- құрамындағы майлар мөлшері 1%-дан кем болатын өнімдерге ең жоғары деңгейдің қатысы болмайды;

- осы жерде және бұдан әрі диоксиндер полихлорланған дибензо-п-диоксиндер (ПХДД) мен полихлорланған дибензофурандардың (ПХДФ) қосындысын білдіреді және ДДҰ шкаласы бойынша уытты эквиваленттердің қосындысы ретінде көрініс табады (WHO-TEFs):

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне 19-қосымша

19. Консервіленген тағам өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын гигиеналық талаптар

Консервіленген тағам өнімінің (консервілер) құрамына, белсенді қышқылдылықтың мөлшеріне (рН), құрамындағы құрғақ заттарына қарай консервілеу А, Б, В, Г, Д, Е топтарына бөлінеді. А, Б, В, Г және Е топтарының қалбырға салынған өнімдері толық консервілер, ал Д тобы жартылай консервілер т о б ы н а ж а т а д ы .

Ыстықпен әсер етудің әртүрлі тәсілдері арқылы өңделген және асептикалық жолмен құйылған сұйық сүт өнімдері (сүт, кілегей, десерттер және басқалар),

стерилизациядан өткізілген өнімдердің жеке тобын құрайды.

Балалар тағамдары мен емдәмдік тағамдардың консервілері жоғарыда көрсетілген топтардағыдай етіп бөлінеді.

Тұмшаланған, жылумен өңделген қалыпты жағдайда (мұздатқышта емес) сақтағанда және сатқанда микробиологиялық тұрақтылықпен және қауіпсіздігін қамтамасыз ететін тағамдық өнімдер толық консервілерге жатады.

Тұмшаланған, спора түзбейтін, жылумен өңдеу барысында өлетін микрофлораның жойылуын қамтамасыз ететін, спора түзейтін микрофлораның санын азайтатын жылу арқылы өңделген және 6⁰С температурада шектеулі жарамдылық мерзімі ішінде микробиологиялық тұрақтылығын және қауіпсіздігін қамтамасыз ететін тағамдық өнімдер жартылай консервілерге жатады.

Консервілер мынадай топтарға бөлінеді:

- А тобына – рН 4,2 және одан жоғары қалбырға салынған тағамдық өнімдер, сонымен бірге қышқылдық деңгейі шектелмеген, қышқыл қоспай дайындалған көкөністен, еттен, ет-өсімдікті, балық өсімдікті және балықтан жасалған қалбырға салынған өнімдер; рН 3,8 және одан жоғары өріктен, шабдалыдан және алмұрттан дайындалған нәрсу, шырындар және пюре; қойылтылған стерилизациядан өткізілген сүт консервілері; шикізат құрамы күрделі (жеміс-жидек, жеміс-көкөніс, құрамына сүт қосылған көкөністен жасалған) консервілер жатады;

- Б тобына – консервленген томат өнімдері;
а) қалбырланған томат өнімдері: құрамындағы құрғақ заттары 12%-дан кем қанықтырылмаған томат өнімдері (бүтіндей консервленген қызанақ, қызанақ сусындары);

б) құрамындағы құрғақ заттары 12%-дан кем қанықтырылмаған томат өнімдері (томат пастасы, томат тұздықтары, кетчуптер және басқалары) жатады;

- В тобына – рН 3,7-4,2 болатын консервленген аздап қышқыл көкөніс маринадтары, шырындар, салаттар, винегреттер және басқа өнімдер, соның ішінде консервленген қияр қышқылдығы реттелетін көкөністерден жасалған және басқа да консервілер жатады;

- Г тобына – рН 3,7-ден төмен көкөністерден жасалған консервілер, қоғамдық тамақтандыру ұйымдарына арналған рН 4,0-ден төмен сорбин қышқылды жемістен және жеміс-жидектен жасалған пастерленген консервілер; рН 3,8 және одан жоғары өріктен, шабдалыдан және алмұрттан дайындалған консервілер; рН 3,7-ден төмен көкөністен, жемістен (цитрустардан дайындалған), жеміс-жидек шырындар, соның ішінде қант қосылған, жемістің жұмсақ ортасы қосылған табиғи, қанықтырылған пастерленген шырындар; рН 3,8 және одан жоғары өріктен, шабдалыдан және алмұрттан дайындалған консервіленген шырындар;

pH 3,8 және одан төмен, асептикалық құю әдісімен қапталған өсімдік негізіндегі сусындар және сусындардың қанықпалары жатады;

- Д тобына – пастерленген ет, ет-өсімдікті, балық және балық өсімдікті консервленген өнімдер (шошқаның қыртыс майы, тұздалған және ысталған бекон, жіңішке шұжық, ветчина және басқалары) жатады;

- Е тобына – pH 3,7 және одан төмен жемістен дайындалған пастерленген газдалған шырындар және жемістен дайындалған газдалған сусындар жатады.

Консервілердің сынамаларын алу және оларды микробиологиялық көрсеткіштер бойынша қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетіндігін анықтайтын зертханалық тексеруге дайындық тексеру мен санитариялық өңдеу жүргізіліп, тұмшаланғандығы тексеріліп, консервілер термостаттан өткізіліп және содан кейінгі түрі анықталғаннан кейін жүргізіледі.

1-кесте

А және Б топтарына жататын толық консервілер қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері (өнеркәсіптік зарарсыздылық) *

№ р/с	Консервілер құрамында анықталған микроағзалар	Жалпы мақсаттағы консервілер	Балаларға арналған және емдәмдік тағам консервілері
1.	Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B. Subtilis</i> тобының микроағзалары	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келеді. Аталғ. микроағзалар мөлшері анықталған жағдайда, ол өнімнің 1 г (см да 11 жасушадан аспауы тиіс	
2.	Спорақұраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B. cereus</i> және (немесе) <i>B. poluxuа</i> тобының микроағзалары	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келмейді	
3.	Мезофильді клостридиялар	Егер анықталған мезофильді клостридиялар <i>C. botulinum</i> және (немесе) <i>C. Perfringens</i> топтарына жатпаса, өндірістік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандырады. Мезофильді клостридиялар анықталған жағдайда, олардың саны өнімнің 1 г (см ³)-да 1 жасушадан аспауы тиіс.	Өнімнің 1 г (см ³)-да анықталғ. жағдайда өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келмейді
4.	Спорақұрамайтын микроағзалар және (немесе) зеңді саңырауқұлақтар, және (немесе) ашытқылар.	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келмейді	
5.	Зеңді саңырауқұлақтар, ашытқылар, ашыған сүт микроағзалары (осы топтарға егу барысында)	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келеді, бірақ сақтау температурасы 20 ⁰ С-ден аспауы тиіс	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келмейді

Ескерту: * - қойылтылған стерилизацияланған сүт консервілері үшін өнеркәсіптік зарарсыздылықты бағалау колданыстағы мемлекеттік стандартқа сәйкес жүргізіледі.

2-кесте

В және Г топтарына жататын толық консервілер қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері (өнеркәсіптік зарарсыздылық)

№ р/с	Консервілер құрамында анықталған микроағзалар	В тобы	Г тобы
1.	Газқұраушы спора құраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық <i>B. polumуха</i> тобының микроағзалары	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келмейді	Анықталмайды
2.	Газқұрамайтын спора құраушы мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық тобының микроағзалары	Микроағзалар мөлшері өнімнің 1 г (см ³) 90 КТБ-дан аспаса, өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келеді	Анықталмайды
3.	Мезофильді клостридиялар	Егер анықталған мезофильді клостридиялар <i>C. botulinum</i> және (немесе) <i>C. Perfringens</i> топтарына жатпаса, өндірістік зарарсыздылық талаптарын қанағаттандырады. Мезофильді клостридиялар анықталған жағдайда, олардың саны өнімнің 1 г (см ³)-да 1 жасушадан аспауы тиіс.	Анықталмайды
4.	Спорақұрамайтын микроағзалар және (немесе) зенді саңырауқұлақтар, және (немесе) ашытқылар	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келмейді	

3-кесте

Е тобының толық консервілер қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері (өнеркәсіптік зарарсыздылық)

№ р/с	Көрсеткіштер	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келетін рұқсат етілген деңгей
1.	Мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалардың саны (МАФАНМС)	50 КТБ/г (см ³)-ден аспайды
2.	Ашыған сүт микроағзалары	Өнімнің 1 г (см ³)-да рұқсат етілмейді
3.	Ішек таяқшаларына жататын бактериялар тобы (ІТЖБТ, колиформдар)	Өнімнің 1000 г (см ³)-да рұқсат етілмейді
4.	Ашытқылар	Өнімнің 1 г (см ³)-да рұқсат етілмейді
5.	Зендер	50 КТБ/г (см ³)-ден аспайды

4-кесте

Д тобының толық консервілер қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері (өнеркәсіптік зарарсыздылық)

№ р/с	Көрсеткіштер	Рұқсат етілген деңгей
1.	Мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалардың саны (МАФАНМС)	2 x 10 ² КТБ/г-нан аспайды
2.	Ішек таяқшаларына жататын бактериялар тобы (колиформдар)	Өнімнің 1 г-да рұқсат етілмейді
3.	<i>B. cereus</i>	Өнімнің 1 г-да рұқсат етілмейді
4.	Сульфитқайталанушы клостридиялар	Өнімнің 0,1 г-да рұқсат етілмейді; балықтан жасалған жартылай консервілер үшін өнімнің 1,0 г-да *
5.	<i>S. aureus</i> және басқ. коагулазаға оң стафилококктар	Өнімнің 1 г-да рұқсат етілмейді
6.	Патогенді, соның ішінде сальмонеллалар	Өнімнің 25 г-да рұқсат етілмейді

Ескерту: * - балықтан жасалған жартылай консервілер үшін - өнімнің 1,0 г (см³)-да рұқсат етілмейді

5-кесте

Ішетін стерильденген сүт пен кілегей және асептикалық құюдың басқа да сүт негізді өнімдері қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері (өнеркәсіптік зарарсыздылық)

№ р/с	Көрсеткіштер	Өнеркәсіптік зарарсыздылық талаптарына сәйкес келетін жағдайлар және рұқсат етілген деңгейлер
1	3-5 тәулік бойына 37 ⁰ С температура барысында термостатта ұстау	Көзге көрінетін ақаулар мен бұзылу белгілерінің болмауы (қаптаманың томпаюы, сыртқы түрінің өзгеруі және т.б.)
2.	Қышқылдығы, ⁰ Тернер *	Титрленетін қышқылдықтың өзгеруі 2 ⁰ Тернерден аспайды
3.	Мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалардың саны	10 КТБ/г (см ³)-ден аспайды
4.	Микроскопиялық препарат	Бактерия жасушаларының болмауы
5.	Органолептикалық қасиеттер	Дәмі мен консистенциясының өзгермеуі

Ескерту: * санитариялық-эпидемиологиялық бағалау, балаларға арналған және емдәмдік тағамдарды тексеру және қайта зерттеулер өткізу барысында анықталады.

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» санитарлық ережелеріне
20-қосымша

20. Балық, шаян тәрізділер, моллюскалар, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылардың және олардың өңделген өнімдерінің паразитологиялық қауіпсіздігінің көрсеткіштері*

1-кесте

Тұщы су балықтары және олардан өңделген өнімдер

индекс	Өнім атаулары	Паразитологиялық көрсеткіштер және құрамының рұқсат етілген деңгейлері															
		Т і р і күйіндегі балаңқұрттар															
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	Тұқы балық тұқымдастары	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	-	-	-	p/e	-		
2	Шортан тұқымдастары	-	-	-	p/e	-	-	-	p/e	p/e	-	-	p/e	-			
3	Алабұға тұқымдастары	-	-	-	-	-	-	p/e	p/e	p/e	-	-	-	-			
4	Аркан балық тұқымдастары	-	-	-	p/e	-	-	p/e	-	p/e	p/e	-	-	-			
5	Сига тұқымдастары	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	-	-	-	-			
6	Хариус тұқымдастары	-	-	-	p/e	-	-	-	-	p/e	-	-	-	-			
7	Нәлім тұқымдастары	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	-	-	-	-			
8	Бекіре тұқымдастары	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	p/e	-	-			
9	Жыланбас тұқымдастары	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	-		
10	Тас асты тұқымдастары	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	-		
11	Жайын тұқымдастары	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	-		
12	1-11 баптарда көрсетілген тұқымдастардан жасалған турама	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	
13	1-11 баптарда көрсетілген тұқымдастардан жасалған консервілер мен пресервілер	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	
14	1-11 баптарда көрсетілген тұқымдастардан қуырылған, құйылған, тұздалған, маринадталған, ысталған, қақталған балықтар	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	p/e	
15	Төмендегі балық тұқымдастарының уылдырығы:																
15.1	Шортан, алабұға, нәлім (нәлім текті), хариусты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	-	-	-	-		

15.2	Арқан балық	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	p/e	-	-	-
15.3	Сига	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	-	-	-	-
15.4	Бекіре (Амур бассейндері, Еділ өзенінің төменгі жағы, Каспий теңізі)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p/e	-	-	-	-

Е с к е р т у :

- 1) p/e – рұқсат етілмейді (тірі күйіндегі балаңқұрттар);
- 2) паразиттердің балаңқұрттары

трематод	цестод	нематод
3-описторхистар	12-дифиллоботриудер	13-анизакистер
4-клонорхитар		14-контрацекумдар
5-псевдамфистар		15-диоктофимдер
6-метагонимустар		16-гнатостомдар
7-нанофиеустар		
8-эхинохазмустар		
9-меторхистер		
10-россикотремдер		
11-апофалустар		

2-кесте

Өтетін балық және одан өңделген өнімдер

индекс	Өнім атаулары	Паразитологиялық көрсеткіштер және құрамының рұқсат етілген деңгейлері						
		3	4	5	6	7	8	
тірі күйіндегі балаңқұрттар								
1	Арқан балық	-		p/e	p/e	-	-	-
2	Қиыршығыс арқан балықтары	p/e		p/e	p/e	p/e	p/e	p/e
3	1т. көрсетілген балықтан жасалған турама	-		p/e	p/e	-	-	-
	және 2т.	p/e		p/e	p/e	p/e	p/e	p/e
4	1т. көрсетілген тұқымдастардан жасалған консервілер мен пресервілер	-		p/e	p/e	-	-	-
	және 2т.	p/e		p/e	p/e	p/e	p/e	p/e
5	1т. көрсетілген қуырылған, құйылған, тұздалған, маринадталған, ысталған, қақталған балық	-		p/e	p/e	-	-	-
	және 2т.	p/e		p/e	p/e	p/e	p/e	p/e

3	Қосмекенділер (бақалар)	-	p/e	-	-	-	p/e	p/e	-	-
4	Бауырымен жорғалаушылар									
4.1	Жыландар	-	p/e	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Тасбақалар									
4.2.1	теңіздегілер	-	-	-	-	-	-	p/e	-	-
4.2.2	тұщысулылар	-	-	-	-	-	p/e	-	-	-

Е с к е р т у :

7) p/e – рұқсат етілмейді (тірі күйіндегі балаңқұрттар);

8) паразиттердің балаңқұрттары

трематод	цестод	нематод
3-парагонимустар	4-спиромерлер	5-анизакистер
		6-контрацекумдар
		7-псевдотеррандар
		8-диоктофимдер
		9-гнатостомдар
		10-сулькаскаристер
		11-эхиноцефалулар

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне
қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық
талаптар» санитарлық ережелеріне
21-қосымша

21. Тағам өнімдерін дайындау үшін пайдалану барысында адамның денсаулығына зиян келтірмейтін тағамдық қосымшалар

Индекс	Тағамдық қосымшалардың атауы (латынша жазылуы көрсетілген)	Технологиялық қызметтері
1	2	3
E100	Куркуминдер (CURCUMINS) Куркумин (Curcumin) Curcuma longa және басқа түрлерінен алынған табиғи бояғыш Турмерик (Turmeric) куркума тамырының турмерик-ұнтағы	бояғыш
E101	Рибофлавиндер (RIBOFLAVINS) Рибофлавин (Riboflavin) Натрий тұзы рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium)	бояғыш
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	бояғыш
E104	Сары хинолды (QUINOLINE YELLOW)	бояғыш
E110	Сары «солнечный закат» (SUNSET YELLOW FCF)	бояғыш
E120	Карминдер (CARMINES)	бояғыш
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	бояғыш

E124	Понсо 4R, ал кызыл 4R (PONCEAU 4R)	бояғыш
E129	Қызықтырарлық қызыл AC (ALLURA RED AC)	бояғыш
E131	Көк патенттелген V (PATENT BLUE V)	бояғыш
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	бояғыш
E133	Жылтыр көк FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	бояғыш
E140	Хлорофилл(CHLOROPHYLL)	бояғыш
E141	Мыс кешендерінің хлорофиллдері (COPPER CHLOROPHYLLS) Мыс кешендерінің хлорофиллдері (Chlorophyll copper complex) Мыс кешені хлорофиллиннің натрий және калий тұздары (Chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts)	бояғыш
E142	Жасыл S (GREEN S)	бояғыш
E143	Қаныққан жасыл FCF (FAST GREEN FCF)	бояғыш
E150a	I қарапайым қант колері (CARAMEL I - Plain)	бояғыш
E150b	II қант колері, «сілті-сульфитті» технология бойынша алынған (CARAMEL II - Caustic sulphite process)	бояғыш
E150c	III қант колері, «аммиакты» технология бойынша алынған (CARAMEL III –Ammonia process)	бояғыш
E150d	IV қант колері, «аммиак-сульфитті» технология бойынша алынған (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process)	бояғыш
E151	Жылтыр қара PN (BRILLIANT BLACK PN)	бояғыш
E152	Көмір (CARBON BLACK (hydrocarbon))	бояғыш
E153	Өсімдік көмірі (VEGETABLE CARBON)	бояғыш
E155	Қоңыр HT (BROWN HT)	бояғыш
E160a	Каротиндер (CAROTENES) бета-Каротин синтетикалық (Beta-carotene synthetic) табиғи каротин сығындылары (NATURAL EXTRACTS)	бояғыш
E160b	Аннато сығындылары (ANNATO EXTRACTS)	бояғыш
E160c	Қызыл бұрыштың майлы шайырлары (PAPRIKA OLEORESINS)	бояғыш
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	бояғыш
E160e	Бета-Апокаротинді альдегид (BETA-APOCAROTENAL)	бояғыш
E160f	Бета-Апо-8-каротин қышқылдары метил немесе этил эфирлері (BETA-APO-8-CAROTENOIC ACID, METHYL OR ETHYL ESTER)	бояғыш
E161b	Лютеин (LUTEIN)	бояғыш
E161g	Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)	бояғыш
E162	Қызылша қызылы (BEET RED)	бояғыш
E163	Антоциандар (ANTHOCYANIN) Антоциандар (Anthocyanins) Жүзім қабығынан алынған сығынды, Энобояғыш (Grape skin extract) Қара қарақат сығындысы (Blackcurrant extract)	бояғыш
E170	Кальций карбонаты (CALCIUM CARBONATES) (i) Кальций карбонаты (Calcium carbonate) (ii) Кальций гидрокарбонаты (Calcium hydrogen carbonate)	Сыртқы беттерге арналған бояғыш, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша, тұрақтандырғыш
E171	Титан диоксиді (TITANIUM DIOXIDE)	бояғыш

E172	темір оксидтері (IRON OXIDES) темір оксиді (+2,+3), қара (Iron oxide, black) темір оксиді (+3), қара (Iron oxide, red) темір оксиді (+3), сары (Iron oxide, yellow)	бояғыш
E174	Күміс (SILVER)	бояғыш
E175	Алтын (GOLD)	бояғыш
E181	Тағамдық таниндер (TANNINS, FOOD GRADE)	бояғыш, эмульгатор, тұрақтандырғыш
E200	Сорбин қышқылы (SORBIC ACID)	консервант
E201	Натрий сорбаты (SODIUM SORBATE)	консервант
E202	Калий сорбаты (POTASSIUM SORBATE)	консервант
E203	Кальций сорбаты (CALCIUM SORBATE)	консервант
E210	Бензой қышқылы (BENZOIC ACID)	консервант
E211	Натрий бензоаты (SODIUM BENZOATE)	консервант
E212	Калий бензоаты (POTASSIUM BENZOATE)	консервант
E213	Кальций бензоаты (CALCIUM BENZOATE)	консервант
E214	Пара-оксибензойлы қышқылдың этил эфирі (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E215	Пара-оксибензойлы қышқыл этил эфирінің натрий тұзы (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E218	Пара-оксибензойлы қышқылдың метил эфирі (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E219	Пара-оксибензойлы қышқыл метил эфирінің натрий тұзы (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
E220	Күкірт диоксиді (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, тотығуға қарсы заттек
E221	Натрий сульфиді (SODIUM SULPHITE)	консервант, тотығуға қарсы заттек
E222	Натрий гидросульфиді (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, тотығуға қарсы заттек
E223	Натрий пиросульфиді (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, тотығуға қарсы заттек, ағартқыш агент
E224	Калий пиросульфиді (POTASSIUM METABISULPHITE)	консервант, тотығуға қарсы заттек
E225	Калий сульфиді (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, тотығуға қарсы заттек
E226	Кальций сульфиді (CALCIUM SULPHITE)	консервант, тотығуға қарсы заттек
E227	Кальций гидросульфиді (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, тотығуға қарсы заттек
E228	Калий гидросульфиді (бисульфиді) (POTASSIUM BISULPHITE)	консервант, тотығуға қарсы заттек
E230	Дифенил (DIPHENYL)	консервант
E231	Орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)	консервант
E232	Орто-фенилфенол натрий тұзы (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант
E234	Низин (NISIN)	консервант
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант
E236	Құмырсқа қышқылы (FORMIC ACID)	консервант
E237	Натрий формиаты (SODIUM FORMATE)	консервант
E238	Кальций формиаты (CALCIUM FORMATE)	консервант
E242	Диметилдикарбонат (велькорин) (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант
E249	Калий нитриті (POTASSIUM NITRITE)	консервант, бояуды бекіткіш

E250	Натрий нитриті (SODIUM NITRITE)	консервант, бояуды бекіткіш
E251	Натрий нитраты (SODIUM NITRATE)	консервант, бояуды бекіткіш
E252	Калий нитраты (POTASSIUM NITRATE)	консервант, бояуды бекіткіш
E260	Мұздатылған сірке қышқылы (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, қышқылдықты реттеуіш
E261	Калий ацетаттары (POTASSIUM ACETATES) Калий ацетаты (Potassium acetate) Калий диацетаты (Potassium diacetate)	консервант, қышқылдықты реттеуіш
E262	Натрий ацетаты (SODIUM ACETATES) (i) Натрий ацетаты (Sodium acetate) (ii) Натрий диацетаты (Sodium diacetate)	консервант, қышқылдықты реттеуіш
E263	Кальций ацетаты (CALCIUM ACETATES)	консервант, тұрақтандырғыш, қышқылдықты реттеуіш
E264	Аммоний ацетаты (AMMONIUM ACETATE)	қышқылдықты реттеуіш
E265	Дегидрацет қышқылы (DEHYDROACETIC ACID)	консервант
E266	Натрий дегидрацетаты (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант
E270	Сүт қышқылы, L-, D және DL- (LACTIC ACID, L-, D- and DL-)	қышқылдықты реттеуіш
E280	Пропион қышқылы (PROPIONIC ACID)	консервант
E281	Натрий пропионаты (SODIUM PROPIONATE)	консервант
E282	Кальций пропионаты (CALCIUM PROPIONATE)	консервант
E283	Калий пропионаты (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант
E290	Көміртек диоксиді (CARBON DIOXIDE)	сусындарды қанықтыруға арналған газ
E296	Алма қышқылы (MALIC ACID, DL-)	қышқылдықты реттеуіш
E297	Фумар қышқылы (FUMARIC ACID)	қышқылдықты реттеуіш
E300	Аскорбин қышқылы, L- (ASCORBIC ACID, L-)	тотығуға қарсы заттек
E301	Натрий аскорбаты (SODIUM ASCORBATE)	тотығуға қарсы заттек
E302	Кальций аскорбаты (CALCIUM ASCORBATE)	тотығуға қарсы заттек
E303	Калий аскорбаты (POTASSIUM ASCORBATE)	тотығуға қарсы заттек
E304	Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE)	тотығуға қарсы заттек
E305	Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	тотығуға қарсы заттек
E306	Токоферолдар, қоспа қанықпасы (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	тотығуға қарсы заттек
E307	Альфа-токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	тотығуға қарсы заттек
E308	Гамма-токоферол синтетикалық (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	тотығуға қарсы заттек
E309	Дельта-токоферол синтетикалық (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	тотығуға қарсы заттек
E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	тотығуға қарсы заттек
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	тотығуға қарсы заттек
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	тотығуға қарсы заттек
E314	Гваякты шайыр (GUAIAIC RESIN)	тотығуға қарсы заттек
E315	Изоаскорбин (эриторбты) қышқылы (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	тотығуға қарсы заттек
E316	Натрий изоаскорбаты (SODIUM ISOASCORBATE)	тотығуға қарсы заттек
E317	Калий изоаскорбаты (POTASSIUM ISOASCORBATE)	тотығуға қарсы заттек

E318	Кальций изоаскорбат (CALCIUM ISOASCORBATE)	тотығуға қарсы заттек
E319	Трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	тотығуға қарсы заттек
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	тотығуға қарсы заттек
E321	Бугилгадрокситолуол, «HoHon» 1BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	тотығуға қарсы заттек
E322	Лецитиндер, фосфатидтер (LECITHINS)	тотығуға қарсы заттек, эмульгатор
E323	Аноксомер (ANOXOMER)	тотығуға қарсы заттек
E325	Натрий лактаты (SODIUM LACTATE)	тотығуға қарсы заттек синергисті, ылғалсақтағыш агент, толықтырғыш
E326	Калий лактаты (POTASSIUM LACTATE)	тотығуға қарсы заттек синергисті, қышқылдықты реттеуіш
E327	Кальций лактаты (CALCIUM LACTATE)	қышқылдықты реттеуіш, ұн мен нан сапасын жақсартушы
E328	Аммоний лактаты (AMMONIUM LACTATE)	қышқылдықты реттеуіш, ұн мен нан сапасын жақсартушы
E329	Магний лактаты, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	қышқылдықты реттеуіш, ұн мен нан сапасын жақсартушы
E330	Лимон қышқылы (CITRIC ACID)	қышқылдықты реттеуіш, тотығуға қарсы заттек, кешенқұраушы
E331	Натрий цитраттары (SODIUM CITRATES) натрийдің 1 орын басушы цитраты (Sodium dihydrogen citrate) натрийдің 2 орын басушы цитраты (Disodium monohydrogen citrate) натрийдің 3 орын басушы цитраты (Trisodium citrate)	қышқылдықты реттеуіш, эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E332	Калий цитраттары (POTASSIUM CITRATES) Калийдің 2 орын басушы цитраты (Potassium dihydrogen citrate) Калийдің 3 орын басушы цитраты (Tripotassium citrate)	қышқылдықты реттеуіш, эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E333	Кальций цитраты (CALCIUM CITRATES)	қышқылдықты реттеуіш, консистенцияны тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E334	Шарап қышқылы, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	қышқылдықты реттеуіш, тотығуға қарсы заттек синергисті, кешенқұраушы
E335	Натрий тартраттары (SODIUM TARTRATES) натрийдің 1 орын басушы тартраты (Monosodium tartrate) натрийдің 2 орын басушы тартраты (Disodium tartrate)	тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E336	Калий тартраттары (POTASSIUM TARTRATES) Калийдің 1 орын басушы тартраты (Monopotassium tartrate) Калийдің 2 орын басушы тартраты (Dipotassium tartrate)	тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E337	Калий-натрий тартраты (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E338	Орто-фосфор қышқылы (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	қышқылдықты реттеуіш, тотығуға қарсы заттек синергисті

E339

Натрий фосфаттары (SODIUM PHOSPHATES)
натрийдің 1 орын басушы орто-фосфаты (Monosodium
o r t h o p h o s p h a t e)
натрийдің 2 орын басушы орто-фосфаты (Disodium
o r t h o p h o s p h a t e)
натрийдің 3 орын басушы орто-фосфаты (Trisodium
orthophosphate)

		текстуратор, ылғалсақтаушы агент, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E340	Калий фосфаттары (POTASSIUM PHOSPHATES) калийдің 1 орын басушы орто-фосфаты (Monopotassium orthophosphate) калийдің 2 орын басушы орто-фосфаты (Dipotassium orthophosphate) калийдің 3 орын басушы орто-фосфаты (Tripotassium orthophosphate)	қышқылдықты реттеуіш, эмульгатор, ылғалсақтаушы агент, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E341	Кальций фосфаттары (CALCIUM PHOSPHATES) кальцийдің 1 орын басушы орто-фосфаты (Monocalcium orthophosphate) кальцийдің 2 орын басушы орто-фосфаты (Dicalcium orthophosphate) кальцийдің 3 орын басушы орто-фосфаты (Tricalcium orthophosphate)	қышқылдықты реттеуіш, ұн мен нан сапасын жақсартушы, тұрақтандырғыш, қатайтқыш, текстуратор, копсытқыш, тұнуды жән жентектелуді болдырмайтын қосымш , ылғалсақтаушы агент
E342	Аммоний фосфаттары (AMMONIUM PHOSPHATES) Аммонийдің 1 орын басушы орто-фосфаты (Monoammonium orthophosphate) Аммонийдің 2 орын басушы орто-фосфаты (Diammonium orthophosphate)	қышқылдықты реттеуіш, ұн мен нан сапасын жақсартушы
E343	Магний фосфаттары (MAGNESIUM PHOSPHATES) (i) Магнийдің 1 орын басушы орто-фосфаты (Monomagnesium orthophosphate) (ii) Магнийдің 2 орын басушы орто-фосфаты (Dimagnesium orthophosphate) Магнийдің 3 орын басушы орто-фосфаты (Trimagnesium orthophosphate)	қышқылдықты реттеуіш, қосымша, ұн мен нан сапасын жақсартушы
E345	Магний цитраты (MAGNESIUM CITRATE)	қышқылдықты реттеуіш
E349	Аммоний малаты (AMMONIUM MALATE)	қышқылдықты реттеуіш
E350	Натрий малаттары (SODIUM MALATES) Натрийдің 1 орын басушы малаты (Sodium hydrogen malate) Натрий малаты (Sodium malate)	қышқылдықты реттеуіш, ылғалсақтаушы агент
E351	Калий малаттары (POTASSIUM MALATES) (i) Калийдің 1 орын басушы малаты (Potassium hydrogen malate) (ii) Калий малаты (Potassium malate)	қышқылдықты реттеуіш
E352	Кальций малаттары (CALCIUM MALATES) (i) Кальцийдің 1 орын басушы малаты (Calcium hydrogen malate) (ii) Кальций малаты (Calcium malate)	қышқылдықты реттеуіш
E353	Мета-Шарап қышқылы (METATARTARIC ACID)	қышқылдықты реттеуіш
E354	Кальций тартраты (CALCIUM TARTRATE)	қышқылдықты реттеуіш
E355	Адипин қышқылы (ADIPIC ACID)	қышқылдықты реттеуіш
E356	Натрий адипаттары (SODIUM ADIPATES)	қышқылдықты реттеуіш
E357	Калий адипаттары (POTASSIUM ADIPATES)	қышқылдықты реттеуіш
E359	Аммоний адипаттары (AMMONIUM ADIPATES)	қышқылдықты реттеуіш
E363	Янтар қышқылы (SUCCINIC ACID)	қышқылдықты реттеуіш
E365	Натрий фумараттары (SODIUM FUMARATES)	қышқылдықты реттеуіш
E366	Калий фумараттары (POTASSIUM FUMARATES)	қышқылдықты реттеуіш

E367	Кальций фумараттары (CALCIUM FUMARATES)	қышқылдықты реттеуіш
E368	Аммоний фумараттары (AMMONIUM FUMARATE)	қышқылдықты реттеуіш
E380	Аммоний цитраттары (AMMONIUM CITRATES)	қышқылдықты реттеуіш
E381	Аммоний-темір цитраттары (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	қышқылдықты реттеуіш
E383	Кальций глицерофосфаты (CALCIUM GLYCEROPHOSPHATE)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E384	Изопропилцитрат қоспасы (ISOPROPYL CITRATES)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E385	Кальций-натрий этилендиаминтетраацетаты (CALCIUM DISODIUM ETHYLENE DIAMINETETRAACETATE)	тотығуға қарсы заттек, консервант, кешенқұраушы
E386	Динатрий этилендиаминтетраацетат (DISODIUM ETHYLENEDIAMINETETRA-ACETATE)	тотығуға қарсы заттектің синергисті, консервант, кешенқұраушы
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	тотығуға қарсы заттек, кешенқұраушы
E400	Альгинат қышқылы (ALGINIC ACID)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E401	Натрий альгинаты (SODIUM ALGINATE)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E402	Калий альгинаты (POTASSIUM ALGINATE)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E403	Аммоний альгинаты (AMMONIUM ALGINATE)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E404	Кальций альгинаты (CALCIUM ALGINATE)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш, көбікбасушы
E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	қоюландырғыш, эмульгатор
E406	Агар (AGAR)	қоюландырғыш, желімтекті агент, тұрақтандырғыш
E407	Каррагинан және оның натрий, калий, аммоний тұздары, фурцеллеранды қоса санағанда (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH ₄ SALTS (INCLUDES FURCELLARAN))	қоюландырғыш, желімтекті агент, тұрақтандырғыш
E407a	EUCHEMA балдырларынан алынған каррагинан (CARRAGEENAN PESPROCESSED EUCHEMA SEAWEED)	қоюландырғыш, желімтекті агент, тұрақтандырғыш
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	қоюландырғыш, желімтекті агент, тұрақтандырғыш
E410	Мүйізді ағаштың камеді (CAROB BEAN GUM)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E411	Сұлы камеді (OAT GUM)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E412	Гуар камеді (GUAR GUM)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E413	Трагакант камеді (TRAGACANTH GUM)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш, эмульгатор
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E415	Ксантан камеді (XANTAN GUM)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E416	Карайи камеді (KARAYA GUM)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E417	Тары камеді (TARA GUM)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E418	Геллан камеді (GELLAN GUM)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш, желімтекті агент
E419	Гхатти камеді (GUM GHATTI)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш, желімтекті агент
E420	Сорбит және сорбитті шәрбат (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP)	тәтті дәм қосқыш, ылғалсақтаушы агент, кешенқұраушы, текстуратор, эмульгатор

E421	Маннит (MANNITOL)	тәтті дәм қосқыш, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E422	Глицерин (GLYCEROL)	ылғалсақтаушы агент, қоюландырғыш
E425	Конжак (Конжак ұны) (KONJAC FLOUR) (I) Конжак камеді (KONJAC GUM) (II) Конжак глюкоманнаны (KONJAC GLUCOMANNANE)	қоюландырғыш
E426	Соя гемицеллюлозасы (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAUROATE)	эмульгатор
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор
E440	Пектиндер (PECTINS)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш, желімтекті агент
E442	Фосфатидил қышқылының аммоний тұздары (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор
E444	Сахароза ацетат изобугираты (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRATE)	эмульгатор, тұрақтандырғыш
E445	Глицерин және шайыр қышқылының эфирлері (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, тұрақтандырғыш
E446	Сукцистеарин (SUCCISTEARIN)	эмульгатор
E450	Пирофосфаттар (DIPHOSPHATES) Натрий дигидропирофосфаты (Disodium diphosphate) Натрий моногидропирофосфаты (Trisodium diphosphate) Натрий пирофосфаты (Tetrasodium diphosphate) Калий дигидропирофосфаты (Dipotassium diphosphate) Калий пирофосфаты (Tetrapotassium diphosphate) Кальций пирофосфаты (Dicalcium diphosphate) Кальций дигидропирофосфаты (Calcium dihydrogen diphosphate) Магний пирофосфаты (Dimagnesium diphosphate)	эмульгатор, тұрақтандырғыш, қышқылдықты реттеуіш, қопсытқыш, кешенқұраушы, ылғалсақтаушы агент
E451	Трифосфаттар (TRIPHOSPHATES) (i) Натрий трифосфаты (5-орнын басқан) (Pentasodium triphosphate) (ii) Калий трифосфаты (5-орнын басқан) (Pentapotassium triphosphate)	кешенқұраушы, қышқылдықты реттеуіш, текстуратор

E452

- Полифосфаттар (POLYPHOSPHATES)
- (i) Натрий полифосфаты (Sodium polyphosphate)
 - (ii) Калий полифосфаты (Potassium polyphosphate)
 - (iii) Натрий-кальций полифосфаты (Sodium calcium polyphosphate)
 - (iv) Кальций полифосфаты (Calcium polyphosphates)
 - (v) Аммоний полифосфаты (Ammonium polyphosphates)

		кешенқұраушы, текстуратор, ылғалсақтаушы агент
E459	Бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	тұрақтандырғыш, байланыстырушы заттек
E460	Целлюлоза (CELLULOSE) (i) Целлюлоза микрокристалды (Microcrystalline cellulose) (ii) Целлюлоза ұнтақ түрінде (Powdered cellulose)	эмульгатор, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша, текстураҒтор
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	қоюландырғыш, эмульгатор, тұрақтандырғыш
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	толықтырушы, байланыстырушы агент
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	қоюландырғыш, эмульгатор, тұрақтандырғыш
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	қоюландырғыш, эмульгатор, тұрақтандырғыш
E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	қоюландырғыш, эмульгатор, тұрақтандырғыш, көбікжасаушы
E466	Карбоксиметилцеллюлоза натрий тұзы (SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E468	Кроскармеллоза (CROSCARAMELLOSE)	тұрақтандырғыш, байланыстырушы заттек
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативті гидролизденген	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
E470	Май қышқылдары, алюминий, кальций, натрий, магний, калий және аммоний тұздары (SALTS OF FATTY ACIDS (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH4))	эмульгатор, тұрақтандырғыш, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E471	Май қышқылдарының моно- және диглицеридтері (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, тұрақтандырғыш
E472a	Глицерин және сірке мен май қышқылдарының эфирлері (ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E472b	Глицерин және сүт пен май қышқылдарының эфирлері (LACTIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E472c	Глицерин және лимон қышқылы мен май қышқылдарының эфирлері (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E472d	Май және шарап қышқылдарының моно- және диглицеридтері, эфирлері (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E472e	Глицерин, диацетилшарап және май қышқылдарының эфирлері (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E472f	Глицерин және шарап, сірке және май қышқылдарының аралас эфирлері (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E472g	Моноглицерид және янтар қышқылының эфирлері (SUCCINYLATED MONOGLY-CERIDES)	эмульгатор, тұрақтандырғыш, кешенқұраушы
E473	Сахароза және май қышқылдарының эфирлері (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор

E474	Сахароглицеридтер (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор
E475	Полиглицерин және май қышқылдарының эфирлері (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
E476	Полиглицерин және өзара этерифицирленген рицинол қышқылдарының эфирлері (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)	эмульгатор
E477	Пропиленгликоль және май қышқылдарының эфирлері (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
E478	Глицериннің лактирленген май қышқылдары мен пропиленгликоль эфирлері (LACTYLATED FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL AND PROPYLENE GLYCOL)	эмульгатор
E479	Май қышқылдарының моно- және диглицеридтері қосылған термиялық жолмен ашытылған соя майы (THERMALLY OXIDIZED SOYA BEAN OIL WITH MONO- AND DI-GLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
E480	Натрий диоктилсульфосукцинаты (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)	эмульгатор, ылғалдандырушы агент
E481	Натрий лактилаттары (SODIUM LACTYLATES) (i) Натрий стеароиллактилаты (SODIUM STEAROYL LACTYLATE) (ii) Натрий олеиллактилаты (SODIUM OLEYL LACTYLATE)	эмульгатор, тұрақтандырғыш
E482	Кальций лактилаттары (CALCIUM LACTYLATES)	эмульгатор, тұрақтандырғыш
E483	Стеарилтарtrat (STEARYL TARTRATE)	ұн мен нан сапасын жақсартушы
E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор, кешенқұраушы
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 8& (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор
E496	Сорбитан триолеат, СПЭН 85 (SORBITAN TRIOLEAT)	тұрақтандырғыш, эмульгатор
E500	Натрий карбонаттары (SODIUM CARBONATES) Натрий карбонаты (Sodium carbonate) (i) Натрий гидрокарбонаты (Sodium hydrogen carbonate) (ii) Натрий карбонаты және гидрокарбонатының қоспасы (Sodium sesquicarbonate)	қышқылдықты реттеуіш, қопсытқыш, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E501	Калий карбонаты (POTASSIUM CARBONATES) (i) Калий карбонаты (Potassium carbonate) (ii) Калий гидрокарбонаты (Potassium hydrogen carbonate)	қышқылдықты реттеуіш, тұрақтандырғыш
E503	Аммоний карбонаттары (AMMONIUM CARBONATES) (i) Аммоний карбонаты (Ammonium carbonate) (ii) Аммоний гидрокарбонаты (Ammonium hydrogen carbonate)	қышқылдықты реттеуіш, қопсытқыш
E504	Магний карбонаттары (MAGNESIUM CARBONATES) (i) Магний карбонаты (Magnesium carbonate) (ii) Магний гидрокарбонаты (Magnesium hydrogen carbonate)	қышқылдықты реттеуіш, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша, түсті тұрақтандырғыш
E505	Темір карбонаты (FERROUS CARBONATE)	қышқылдықты реттеуіш

E507	Тұз қышқылы (HYDROCHLORIC ACID)	қышқылдықты реттеуіш
E508	Калий хлориді (POTASSIUM CHLORIDE)	желімтекті агент
E509	Кальций хлориді (CALCIUM CHLORIDE)	қатайтқыш
E510	Аммоний хлориді (AMMONIUM CHLORIDE)	ұн мен нан сапасын жақсартушы
E511	Магний хлориді (MAGNESIUM CHLORIDE)	қатайтқыш
E513	Күкірт қышқылы (SULPHURIC ACID)	қышқылдықты реттеуіш
E514	Натрий сульфаты (SODIUM SULPHATES)	қышқылдықты реттеуіш
E515	Калий сульфаты (POTASSIUM SULPHATES)	қышқылдықты реттеуіш
E516	Кальций сульфаты (CALCIUM SULPHATE)	ұн мен нан сапасын жақсартушы, кешенқұраушы, қатайтқыш
E517	Аммоний сульфаты (AMMONIUM SULPHATE)	ұн мен нан сапасын жақсартушы, тұрақтандырғыш
E518	Магний сульфаты (MAGNESIUM SULPHATE)	қатайтқыш
E519	Мыс сульфаты (CUPRIC SULPHATE)	түсті бекіткіш, консервант
E520	Алюминий сульфаты (ALUMINIUM SULPHATE)	қатайтқыш
E521	Алюминий-натрий сульфаты, алюминий-натрий ашудастары (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	Қатайтқыш
E522	Алюминий-калий сульфаты. Алюминий-калий ашудастары (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	қышқылдықты реттеуіш, тұрақтандырғыш
E523	Алюминий-аммоний сульфаты. Алюмоаммиакты ашудастар (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	тұрақтандырғыш, қатайтқыш
E524	Натрий гидроксиді (SODIUM HYDROXIDE)	қышқылдықты реттеуіш
E525	Калий гидроксиді (POTASSIUM HYDROXIDE)	қышқылдықты реттеуіш
E526	Кальций гидроксиді (CALCIUM HYDROXIDE)	қышқылдықты реттеуіш, қатайтқыш
E527	Аммоний гидроксиді (AMMONIUM HYDROXIDE)	қышқылдықты реттеуіш
E528	Магний гидроксиді (MAGNESIUM HYDROXIDE)	қышқылдықты реттеуіш, түсті тұрақтандырғыш
E529	Кальций оксиді (CALCIUM OXIDE)	қышқылдықты реттеуіш, ұн мен нан сапасын жақсартушы
E530	Магний оксиді (MAGNESIUM OXIDE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E535	Натрий ферроцианиді (SODIUM FERROCYANIDE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E536	Калий ферроцианиді (POTASSIUM FERROCYANIDE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E538	Кальций ферроцианиді (CALCIUM FERROCYANIDE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E539	Натрий тиосульфаты (SODIUM THIOSULPHATE)	тотығуға қарсы заттек, кешенқұраушы
E541	Натрий алюмофосфаты (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE) (i) Қышқылды (ACIDIS) (ii) Негізгі (BASIC)	қышқылдықты реттеуіш, эмульгатор

E542	Сүйек фосфаты (кальций фосфаты) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphFhate, tribasic)	эмульгатор, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша, ылғалдандырушы агент
E550	Натрий силикаттары (SODIUM SILICATES) (i) Натрий силикаты (Sodium silicate) (ii) Натрий мета-силикаты (Sodium metasilicate)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E551	Кремний диоксиді аморфты (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E552	Кальций силикаты (CALCIUM SILICATE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E553	Магний силикаттары (MAGNESIUM SILICATES) (i) Магний силикаты (Magnesium silicate) (ii) Магний трисиликаты (Magnesium trisilicate) (iii) Тальк (Talc)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша, ұнтақ-тасушы
E554	Натрий алюмосиликаты (SODIUM ALUMINOSILICATE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E555	Калий алюмосиликаты (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E556	Кальций алюмосиликаты (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E558	Бентонит (BENTONITE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E559	Алюмосиликат (ALUMINIUM SILICATE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E560	Калий силикаты (POTASSIUM SILICATE)	тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E570	Май қышқылдары (FATTY ACIDS)	көбікті тұрақтандырғыш, әйнекейлеуші, көбік басушы
E574	Глюкон қышқылы (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	қышқылдықты реттеуіш, қопсытқыш
E575	Глюконо-дельта лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)	қышқылдықты реттеуіш, қопсытқыш
E576	Натрий глюконаты (SODIUM GLUCONATE)	кешенқұраушы
E577	Калий глюконаты (POTASSIUM GLUCONATE)	кешенқұраушы
E578	Кальций глюконаты (CALCIUM GLUCONATE)	қышқылдықты реттеуіш, қатайтқыш
E579	Темір глюконаты (FERROUS GLUCONATE)	бояуды тұрақтандырғыш
E580	Магний глюконаты (MAGNESIUM GLUCONATE)	қышқылдықты реттеуіш, қатайтқыш
E585	Темір лактаты (FERROUS LACTATE)	бояуды тұрақтандырғыш
E586	4-Гексилрезорцин (4- HEXYLRESORCINOL)	тотығуға қарсы заттек
E620	Глутамин қышқылы, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E621	Натрийдің 1 орын басушы глутаматы (MONOSODIUM GLUTAMATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E622	Калийдің 1 орын басушы глутаматы (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E623	Кальций глутаматы (CALCIUM GLUTAMATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш

E624	Аммонийдің 1 орын басушы глутаматы (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E625	Магний глутаматы (MAGNESIUM GLUTAMATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E626	Гуанил қышқылы (GUANYLIC ACID)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E627	5'- Натрийдің 2 орын басушы гуанилаты (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E628	5'- Калийдің 2 орын басушы гуанилаты (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E629	5'- Кальций гуанилаты (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E630	Инозин қышқылы (INOSINIC ACID)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E631	5'- натрийдің 2 орын басушы инозинаты (DISODIUM 5'-INOSINATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E632	Калий инозинаты (POTASSIUM INOSINATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E633	5'- Кальций инозинаты (CALCIUM 5'-INOSINATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E634	5'- Кальций рибонуклеотидтері (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E635	5'- натрийдің 2 орын басушы рибонуклеотидтері (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E636	Мальтол (MALTOL)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E640	Глицин және оның натрий тұзы (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	дәм және хош иістің модификаторы, дәмі мен хош иісін күшейткіш
E641	L-Лейцин (L-LEUCINE)	дәм және хош иістің модификаторы
E642	Лизин гидрохлорид (LYSIN HYDROCHLORID)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E650	Мырыш ацетаты (ZINC ACETATE)	дәмі мен хош иісін күшейткіш
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	көбік басушы, эмульгатор, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша
E901	Ара балауызы, ақ және сары (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	әйнекейлеуші, бөлгіш
E902	Шырақ балауызы (CANDELILLA WAX)	әйнекейлеуші
E903	Карнауб балауызы (CARNAUBA WAX)	әйнекейлеуші
E904	Шеллак (SHELLAC)	әйнекейлеуші
E905c (i)	Парафин (PETROLEUM WAX) (i)Микрокристалды балауыз (MICROCRYSTALLINE WAX) (ii) Парафин балауызы (PARAFFIN WAX)	әйнекейлеуші, бөлгіш агент, герметик толтырғыш, көбік басушы
E905d	Минералды май (тұтқырлығы жоғары) (MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY))	әйнекейлеуші
E905e	Минералды май (тұтқырлығы орташа және төмен, класс1) (MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS 1))	әйнекейлеуші
E907	Поли-1-децен гидрогенизирленген (HYDROGENATED POLI-1-DECENE)	әйнекейлеуші
E908	Күріш кебектерінің балауызы (RICE BRAN WAX)	әйнекейлеуші
E909	Спермацетті балауыз (SPERMACETI WAX)	әйнекейлеуші
E910	Балауыз эфирлері (WAX ESTERS)	әйнекейлеуші

E911	Май қышқылдарының метил эфирлері (METHYL ESTERS OF FATTY ACIDS)	әйнекейлеуші
E920	Цистеин, L-, және оның гидрохлоридтері – натрий және калий тұздары (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	ұн мен нан сапасын жақсартушы
E921	Цистин, L-, және оның гидрохлоридтері – натрий және калий тұздары (CYSTINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES – SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	ұн мен нан сапасын жақсартушы
E927b	Карбамид (несепнәр) (CARBAMIDE (UREA))	текстуратор
E928	Бензоилдың асқын тотығы (BENZOYL PEROXIDE)	ұн мен нан сапасын жақсартушы
E930	Кальций асқын тотығы (CALCIUM PEROXIDE)	ұн мен нан сапасын жақсартушы
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, қаптағыш газ
E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, қаптағыш газ
E941	Азот (NITROGEN)	қаптамалау және сақтауға арналған газды орта, хладагент
E942	Азот тотығы (NITROUS OXIDE)	пропеллент, қаптағыш газ
E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент
E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент
E948	Оттегі (OXYGEN)	пропелент, қаптағыш газ
E949	Сутегі (HYDROGEN)	пропеллент
E950	Калий ацесульфамы (ACESULFAME POTASSIUM)	тәттілеуіш
E951	Аспартам (ASPARTAME)	тәттілеуіш, дәмі мен хош иісін күшейткіш
E952	Циклам қышқылы және оның натрий, калий және кальций тұздары (CYCLAMIC ACID and Na, K, Ca salts)	тәттілеуіш
E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)	тәттілеуіш, добавка, тұнуды және жентектелуді болдырмайтын қосымша, толықтырғыш, әйнекелегіш агент
E954	Сахарин (натрий, калий, кальций тұздары) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	тәттілеуіш
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE, (TRICHLORO-GALACTOSUCROSE))	тәттілеуіш
E957	Тауматин (THAUMATIN)	тәттілеуіш, дәмі мен хош иісін күшейткіш
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDRO-CHALCONE)	тәттілеуіш
E960	Стевиозид (STEVIOSIDE)	тәттілеуіш
E961	Неотам (NEOTAM)	тәттілеуіш
E962	Твинсвит (TWINSWEEP) Аспатам ацесульфам тұзы (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	тәттілеуіш
E965	Мальтит және мальтит шәрбеті (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	тәттілеуіш, тұрақтандырғыш, эмульгатор
E966	Лактит (LACTITOL)	тәттілеуіш, текстуратор
E967	Ксилит (XYLITOL)	тәттілеуіш, ылғалсақтағыш агент, тұрақтандырғыш, эмульгатор

E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	тәттілеуіш, ылғалсақтағыш агент
E999	Квиллайи сығындысы (QUILLAIA EXTRACTS)	көбікжасағыш
E1000	Холен қышқылы (CHOLIC ACID)	эмульгатор
E1001	Холин, тұздары және эфирлері (CHOLINE SALTS AND ESTERS)	эмульгатор
E1103	Инвертаздар (INVERTASES)	тұрақтандырғыш
E1105	Лизоцим (LYSOZYME)	консервант
E1200	A және N полидекстроздары (POLYDEXTROSES A AND N)	толықтырғыш, тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, ылғалсақтағыш агент, текстуратор
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	қоюландырғыш, тұрақтандырғыш, мөлдірлендіргіш, майдалағыш агент
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	(түсті тұрақтандырғыш, коллоидальді тұрақтандырғыш
E1203	Поливинил спирті (POLYVINYL ALCOHOL)	ылғалсақтағыш агент, әйнекелегіш
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	әйнекелегіш, қоюландырғыш
E1400	Декстриндер, термиялық әдіспен өңделген крахмал, ақ және сары (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1401	Қышқылмен өңделген крахмал (ACID-TREATED STARCH)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1402	Сілтімен өңделген крахмал (ALKALINE TREATED STARCH)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1403	Ағартылған крахмал (BLEACHED STARCH)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1404	Қышқылданған крахмал (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1405	Ферментті препараттармен өңделген крахмал, (STARCHES ENZYME-TREATED)	қоюландырғыш
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1411	Дикрахмалглицерин «тігілген» (DISTARCH GLYCEROL)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш
E1412	Дикрахмалфосфат, тринатрийметафосфатпен этерифицирленген; фосфордың хлор тотығымен этерифицирленген (DISTARCH PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM TRIMETAPHOSPHATE; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS OXYCHLORIDE)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1413	Фосфатталған дикрахмалфосфат «тігілген» (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1414	Дикрахмалфосфат ацетилденген «тігілген» (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, қоюландырғыш
E1420	Ацетатты крахмал, сірке ангидридімен этерифицирленген (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC ANHYDRIDE)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш
E1421	Ацетатты крахмал, винилацетатпен этерифицирленген (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH VINYL ACETATE)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш
E1422	Ацетилденген дикрахмаладипат (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш

E1423	Ацетилденген дикрахмалглицерин (ACETYLATED DISTARCH GLYCEROL)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1440	Оксипропилденген крахмал (HYDROXYPROPYL STARCH)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилденген «тігілген» (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш
E1443	Дикрахмалглицерин оксипропилденген (HYDROXYPROPYL DISTARCH GLYCEROL)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш
E1450	Крахмал және октенилянтар қышқылы натрий тұзының эфирі (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	тұрақтандырғыш, қоюландырғыш, байланыстырғыш, эмульгатор
E1451	Ацетилденген тотықтырылған крахмал (ACETILATED OXYDISSED STARCH)	эмульгатор, қоюландырғыш
E1452	Крахмал және октенилянтар қышқылы алюминий тұзының эфирі (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	тұрақтандырғыш, әйнекелеуіш
E1503	Майсана майы (CASTOR OIL)	бөлгіш агент
E1 505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	көбікжасағыш
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) -(DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	ылғалсақтағыш агент, толықтырғыш
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	ылғалсақтағыш агент
E1519	Бензил спирті (BENZYL ALCOHOL)	толықтырғыш
E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	ылғалсақтағыш, жұмсартқыш және майдалағыш агент
E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	көбік басушы
-	N-Лауроилглутамин қышқылы	консервант, ұн мен нан сапасын жақсартқыш
-	N-Лауроиласпарагин қышқылы	консервант, ұн мен нан сапасын жақсартқыш
-	N-Лауроилглицин	консервант, ұн мен нан сапасын жақсартқыш
-	Дигидрокверцетин	тотығуға қарсы заттек
-	Имбрицин	консервант
-	Кверцитин	тотығуға қарсы заттек
-	Күрішті қызыл (RED RICE)	бояғыш
-	Сабынгүл тамырының қайнатпасы (Acantophyllum sp.), тығыздығы 1,05	тұрақтандырғыш
-	Стевия (STEVIA REBAUDIANA BERTONI), жапырақтарының ұнтағы және содан жасалған шәрбет	тәттілеуіш
-	Натрий, калий, кальций сукцинаттары	қышқылдықты реттеуіш
-	Калий формиаты (POTASSIUM FORMATE)	консервант
-	Хитозан, хитозоний гидрохлориді	толықтырғыш, қоюландырғыш, тұрақтандырғыш
-	Темір хлориді	ұн мен нан сапасын жақсартқыш
-	Юглон	консервант

«Тағамдық
қойылатын

өнімдерінің

қауіпсіздігіне
санитарлық-эпидемиологиялық

22. Биологиялық белсенді заттар, тағам құраушылары және олардың көзі болып табылатын өнімдер

1. Тағамға биологиялық белсенді қоспаларды дайындауға арналған, қолдану барысында адамдарға зиянды әсер етпейтін заттар

1. Тағамдық заттар :

1) белоктар, белок түзетіндер (жануарлардан, өсімдіктерден, микробтардан алынатын және басқа да заттар): белоктардың изоляттары, белоктардың қанықпасы, белоктардың гидролизаттары, аминқышқылдар және олардан түзілетін заттар ;

2) майлар, майға ұқсас заттар және олардан түзілетін заттар: өсімдік майлары – эссенциалды көпқанықтырылмаған май қышқылдары, фосфолипидтердің, майда еритін витаминдердің көзі; тағам көздерінен бөлініп алынған жеке түрдегі көпқанықтырылмаған май қышқылдары: линольді, линоленді, арахидондық экозапентаенді, докозагексаенді және басқа да қышқылдар; тағамдық шикізаттан бөлінген стериндер; ортабуыншақты триглицеридтер, фосфолипидтер және оның алдындағылар, оның ішінде, кефалин, холин, этаноламиндер;

3) көмірсулар және оның өнімдері: тағамдық талшықтар (целлюлоза, гемицеллюлоза, пектин, лигнин, камеди және басқалары); полиглюкозааминдер (хитозан, хондроитинсульфат, глюкозааминогликан, глюкозамин және т.б.); крахмал және оны гидролиздеу барысында түзілетін өнімдер; инулин және басқа да полифруктозандар; глюкоза, фруктоза, лактоза, лактулоза, рибоза, ксилоза, арабиноза ;

4) витаминдер, витаминге ұқсас заттар және коферменттер: С витамині (аскорбин қышқылы, оның тұздары мен эфирлері), В₁ витамині (тиамин), В₂ витамині (рибофлавин, флаavinмононуклеотид), В₆ витамині (пиридоксин, пиридоксаль, пиридоксамин және олардың фосфаты), РР витамині (никотинамид, никотин қышқылы, никотин қышқылының тұздары), фолий қышқылы, В₁₂ витамині (цианкобаламин, метилкобаламин), пантотен қышқылы (пантотен қышқылының тұздары), биотин, А витамині (ретинолжәне оның эфирлері), каротиноидтер (в-каротин, ликопин, лютеин және басқалары), Е витамині (токоферолдар, токотриенол және олардың эфирлері), Д витамині және оның белсенді түрлері, К витамині, парааминобензой қышқылы, липоялық қышқыл, оротты қышқыл, инозит, метилметионинсульфоний, карнитин, пангам қышқылы;

5) Минералды заттар (макро- және микроэлементтер): кальций, фосфор, магний, калий, натрий, темір, йод, мырыш, бор, хром, мыс, күкірт, марганец, молибден, селен, кремний, ванадий, фтор, германий, кобальт.

2. Тағамның минералдық құрамы:

1) ферменттер (өсімдіктерден түзілетін немесе микробтық синтез арқылы биотехнологиялық әдіс негізінде алынған);

2) полифенолды қосындылар, оның ішінде антиоксидантты әсер арқылы айқындалған – биофлаваноидтер, антоцианидиндер, катехиндер және басқалары;

3) табиғи метаболиттер: янтарь қышқылы, альфа-кетоқышқылы, убихинон, лимон қышқылы, фумар қышқылы, шарап қышқылы, орнитин, цитрулин, креатин, бетаин, глутатион, таурин, алма қышқылы, индолдар, изотиоцианиттер, октакозанол, хлорофилл, терпеноидтар, иридоидтар, резвератрол, стевиозидтер.

3. Пробиотиктер (монокультураларда және ассоциацияларда) және пребиотиктер:

1) бифидобактериялар, оның ішінде *infantis*, *bifidum*, *longum*, *breve*, *adolescentis*; *Lactobacillus* түрлері, оның ішінде *acidophilus*, *fermentii*, *casei*, *plantarum*, *bulgaricus* и другие; *Lactococcus*; *Streptococcus thermophilus*; *Propionibacterium* түрлері және басқалары;

2) олиго- және полисахаридтердің түрлі класстары (табиғи тұрғыда түзілген микробты синтез арқылы фруктоолигосахаридтер, галактоолигосахаридтер және басқалар);

3) биологиялық тұрғыда белсенді заттар – иммунды белоктар және ферменттер, гликопептидтер, лизоцим, лактоферрин, лактопероксидаза, адам тінінен алынатын заттар мен сұйықтықтан басқа да сүт қышқылды микроағзалардың бактериоциндері.

4. Өсімдіктер (тағамдық және дәрілік), теңіз, өзен, көл өнімдері, бауырмен жорғалаушылар, буынаяқтылар, минералды органикалық немесе табиғи минералды негіздері (кұрғақ ұнтақ тәріздес, таблеткалы, капсула түрінде, сулы, спиртті, құрғақ майлы және сұйық сығындылар түрінде, тұндырма, шәрбет, қанықпа, бальзам түрінде): мумие, спирулина, хлорелла, тазартылған ашытқы және олардың гидролизаттары, цеолиттер және басқалар.

5. Балшаруашылық өнімдері: аналық сүт, прополис, балауыз, гүл тозаңы, перга.

1. Тағамға биологиялық белсенді қоспаларды дайындауға арналған, қолдану барысында адам денсаулығына зиянды әсері тиетін заттар

1. Құрамында қатты әсер ететін, нашақорлық және улы заттары болатын өсімдіктер.

--	--	--	--

№ р/с	Өсімдіктің орысша атауы	Өсімдіктің латынша атауы	Өсімдіктің бөліктері
1	2	3	4
1.	Абрус молитвенный (хеквирити, модельді бұршақтар, үнді қызылмиясы)	<i>Abrus hrecatjnis L.</i>	Тұқымдары
2.	Авран дәрілік (кровник)	<i>Gratiola officinalis L.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері
3.	Үнді азадирахтасы (маргоза, ним)	<i>Azadirachta indica A. Juss.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері
4.	Уқорғасын (бәрпі)	<i>Fconitum L.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
5.	Алоэ ағаш тәрізді (жүзжылдық)	<i>Aloe arbrescens Mill.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
6.	Тіс аммиі (=сәбіз тәрізді виснага)	<i>Ammi visnaga (L) Lam (= Visnara daucoides Gaertn.)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
7.	Анамирта кокку люс тәрізді (кукольван, үнді коккулюсі, балық жидегі)	<i>Anamirta cocculus (L.)-Wigh et Am.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
8.	Арека катеху (пальма катеху)	<i>Areca catechu L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
9.	Тау арникасы	<i>Arnica Montana L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
10.	Аронник ұзынша, А. теңбіл	<i>Arum elongatum Stev., A.maculatum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
11.	Батпақ қазанағы (орман гүлшетені, үлкен кандала ұясы)	<i>Ledum paluste L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
12.	Бадьян нағыз (жұлдызша тәрізді әніс)	<i>Illicum verum Hook. F.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
13.	Бакаут ағашы (гваяк ағашы)	<i>Guaiacuv officinale L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
14.	Баранец қарапайым (плаун баранец)	<i>Huperzia selago (L.) Bemh ex Schrank et Mart.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
15.	Сібір зерегі, Б. қарапайым	<i>Berberis sibirica Pall., B. Vulgaris L.</i>	Тамыры, қабығы
16.	Қабіршөп (= Катарантус)	<i>Vinca sp.(=Caharanthus sp.)</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
17.	Шолпанкебіс	<i>Cyrtipedium sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
18.	Лапыз	<i>Colchicum sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
19.	Меңдуана	<i>Hyoscyamus sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
20.	Ит жидек (қарапайым тырна, кавказ тырнасы)	<i>Atropa bella-donna L. Atropa caucasica Kreyer</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері

21.	Батпақ кездікқыны (батпақ белоцветкасы, перелойная трава)	<i>Parmassia palustris L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
22.	Белоцветник жазғы	<i>Leucojum aestivum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
23.	Өгейбұта еуропалық (бруслина)	<i>Euonymus europaea L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
24.	Шығыс биожинағы	<i>Biota orientalis L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
25.	Бирючина қарапайым	<i>Ligustrum vulgare L.</i>	Жапырақтары, жемістері
26.	Бозғыл улы саңырауқұлақ	<i>Amanita phalloides L.</i>	Саңырауқұлақтың барлық бөліктері
27.	Блефарис жеуге жарайтын	<i>Blepharis edulis Pers.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
28.	Батпақ блошницасы	<i>Pulicaria uliginosa Stev. ex DC</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
29.	Бобовник анагиртәрізді (алтын жаңбыр)	<i>Laburnum anagyroides (= Cyisus laburnum L.)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
30.	Убалдырған теңбіл	<i>Coium maculatum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
31.	Аю бадам шөпті	<i>Sambucus ebulus L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
32.	Маралоты	<i>Thalictrum sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
33.	Вексбия қалың жемісті (= софора қалың жемісті)	<i>Vexibia pachycarpa (C.A. Mey.) Yakovl. (= Sophora pachycarpa C.A. Mey.)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
34.	Улы утамыр (цикута улы), В. Теңбіл (теңбіл цикута)	<i>Cicuta virosa L. C. maculate L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
35.	Витания ұйықтататын	<i>Withania somnifera (L.) Dunal</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
36.	Шөмішгүл қарапайым	<i>Aquilegia vulgaris L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
37.	Қасқыржидек	<i>Daphne sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
38.	Қарғашөп қызыл жемісті, В. Масақтәрізді	<i>Actaea erythrocarpa Fisch., A. apicata L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
39.	Қарғакөз төртжапырақты, Қ. шоғыршақты, Қ. толық емес	<i>Paris quadrifolia L., P. vert-icillata Bieb., P. incomplete Bieb.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
40.	Дала шырмауығы (қайың)	<i>Convolvuhus arvensis L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
41.	Вязель түрлі түсті (алуантүрлі, өкпе ауруы шөбі)	<i>Colonilla varia L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері

42.	Адыраспан қарапайым (көрқора, рута жабайы, ит дәрісі)	<i>Peganum harmala L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
43.	Гельземий мәңгіжасыл (сары акжұпар)	<i>Gelsemium sempervirens L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
44.	Глауциум (сары мачок)	<i>Glaucium sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
45.	Тікенағаш қарапайым (Г. үштікенекті)	<i>Gleditsia triacanthos L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
46.	Гомфокарпус бұталы (харг)	<i>Gomphocarpus (L.) Ait.f.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
47.	Жанаргүл (адонис)	<i>Adonis sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
48.	Сыырбұршақ екпелі, Г.таржапырақты	<i>Vicia savita L., V. Fngusti-folia Reichard</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
49.	Дала қышасы	<i>Sinapus arvensis L.</i>	Өсімдіктердің жеміс берген кездегі барлық бөліктері
50.	Кендір ұзынжемісті	<i>Corchorus jltorius L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
51.	Бекіш бояғыш	<i>Genista tinctoria L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
52.	Сасық меңдуана	<i>Datura sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
53.	Сібір ошағаны, С.о. тікенекті, С.о. қарапайым (зобник, тікенек ошаған)	<i>Xanthium sibiricum Patrin ex Widd., X. spinosum L., X.strumarium L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
54.	Қожақат жапырақсыз (анабазис жапырақсыз)	<i>Anabasis aphylla L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
55.	Ақбасқурай сары, Ж. жұлдызшешекті	<i>Erysimum flavum (Georgi) Bobr. E. cheiranthodes L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
56.	Жапон ұшқаты, Ж. татарлық, Ж. қарапайым	<i>Lonicera japonica Thumb., L. tatarica, L.xylosteum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
57.	Қаражеміс іш жүргізетін, Ж. даурлық	<i>Rhamnus cathartica L., R. davurica Pall.</i>	Жасыл жемістер
58.	Сібір зигаденусы	<i>Zigadenus sibiricus (L.) A.Gray</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
59.	Иберийка ашы	<i>Iberis amara L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
60.	Ипекакуана	<i>Cephaelis ipecacuanha (Broth.) Nussac</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
61.	Сайсағыз дәрілік, С.таржапырақты	<i>Hussopus officinflis L., H. angustifolius Bier.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
62.	Қалтагүл	<i>Caltha sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері

63.	Кардария крупты	<i>Cardaria draba (L.) Desv.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
64.	Аққаңбақ сыпыртқытәрізді (гипсолюбка, қаңбақ)	<i>Gypsophila paniculata L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
65.	Талшын қарапайым	<i>Aesculus hippocastanum L.</i>	Тұқымдар антикоагулянттардың әсерін күшейтеді; гепато- және нефроуытты әсері
66.	Квилайя сабынды	<i>Quillaja saponaria Molina</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
67.	Қарасора кендірі, К. ланцет жапырақты	<i>Trachomitum cannabinum, (= Apocynum cannabinum L.), T. lancifolium Russan.) Pobed.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
68.	Саумалдық қарапайым	<i>Oxalis acetosella L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
69.	Кенедән қарапайым	<i>Ricinus cjmunis L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
70.	Шытырмақ арамшөбі, К. пронзен жапырақты	<i>Lepidium ruderale L., L. perfolatum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
71.	Сібір ушырмауығы	<i>Atragene sibirica L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
72.	Кокаин бұтасы (кока)	<i>Erythroxylum coca Lam.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
73.	Бозтіккен (=Аллохруза метечатая)	безді <i>Acanthophyllum grandulosum Bunge, Allochrusa paniculata (Regel) Ovcz. & Czuk.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
74.	Қарасора	<i>Cannadis sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
75.	Құсықшөп еуропалық	<i>Asarum europaeum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
76.	Зиягүл	<i>Senecio sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
77.	Кротон іш жүргізетін	<i>Croton tiglium L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
78.	Итшомырт қандығаш тәрізді (= И. сынғыш)	<i>Frangula alnus Mill.(= Rha-Mnus fragula L.)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
79.	Дүнгіршек сары, Д. шағын	<i>Nuphar lutea (L.) Smith, N. pumila (Timm) DC</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
80.	Қарамықша қарапайым	<i>Agrostemma githago L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
81.	Қырлышөп хош иісті (= К.дәрілік, соломон таңбасы), К. тегіс, К. көпгүлді	<i>Polygomatum odoratum (Mill) Druce (=P.officinale All.), P.glaberrimum C.Koch., P.multiflorum (L.) All.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері

82.	Гүлзар жанындағы жасылша	<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	Өсімдіктің барлық бөліктері
83.	Дала көзгүлі	<i>Anagallis arvensis</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
84.	Лаконос американдық (=американдық фитолака)	<i>Phytolacca Americana</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
85.	Инжугүл	<i>Convallaria</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
86.	Листовень	<i>Vincetoxicum</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
87.	Лалагүл бірағайынды	<i>Lilium monadelphum</i> Bieb.	Өсімдіктің барлық бөліктері
88.	Лобелия томпайған, Л. отыратын-гүлді	<i>Lobelia inflata</i> L., <i>L. sessilifolia</i> Lamb.	Өсімдіктің барлық бөліктері
89.	Шырмауық (= клематис)	<i>Clematis</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
90.	Лотос жаңғақ беруші	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn (<i>Nelumbium speciosum</i> Willd.)	Өсімдіктің барлық бөліктері
91.	Вильямс лофофорасы (= пейотл)	<i>Lophophora williamsii</i> (<i>Salm-dyck</i>) J. Coulter	Өсімдіктің барлық бөліктері
92.	Даур луносемяннигі	<i>Menispermum dauricum</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
93.	Сиякөк қарапайым	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Өсімдіктің барлық бөліктері
94.	Сарғалдақ	<i>Ranunculus</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
95.	Магнолия ірі гүлді	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
96.	Көкнәр күдікті, Көкнәр ұйықтататын, Орман көкнәрі көктемгі	<i>Papaver dubium</i> L., <i>P. somniferum</i> L., <i>Nylome-con vemalis</i> Maxim	Жасыл масса, гүл жапырақтары
97.	Маклея жүрек тәрізді, М. ұсақ жемісті	<i>Macleaya</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
98.	Мандагора дәрілік	<i>Mandagora officinarum</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
99.	Алабұта ішекқұртқа қарсы (= М. дәрілік), М. амброзиятәрізді	<i>Chenopodium athelminticum</i> L., <i>C. ambrosioides</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері, дән майы
100.	Алабұталы тоғай	<i>Melampyrum</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
101.	Орыс ұсақшілігі, шілікті тоғай	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> , <i>Ch. borysthenticus</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
102.	Үнді мелиясы (= маргоза)	<i>Melia azedarach</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері

103.	Даур балғыны, М. гүлзар жанындағы	<i>Myricaria dahurica</i> (Willd) Ehrenb., <i>M. Bracteata</i> Royle	Өсімдіктің барлық бөліктері
104.	Сүттіген	<i>Euphorbia</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
105.	Морозник	<i>Helleborus</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
106.	Еркек қырыққұлақ (= еркек щитовник)	<i>Dryopteris filix-mas</i> Schott.	Өсімдіктің барлық бөліктері
107.	Шыбынжұт қызыл	<i>Amanita muscaria</i> (L.ex Fr.) Hook	Өсімдіктің барлық бөліктері
108.	Сабыншөп дәрілік (= сабынды шөп, сабынды тамыр)	<i>Saponfria officinalis</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
109.	Қандыгүл	<i>Pedicularis</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
110.	Оймақгүл	<i>Digitalis</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
111.	Сабынкөк	<i>Scrophularia</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
112.	Грек обвойнигі	<i>Periploca graeca</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
113.	Майтамыр	<i>Symphytum</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
114.	Олеандр қарапайым	<i>Nerium oleander</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
115.	Шытырман	<i>Oenanthe</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
116.	Омела ақ (= емен жидектері, құс желімі), О. боялған	<i>Viscum album</i> L., <i>V. coloratum</i> (Kom.) Nakai	Өсімдіктің барлық бөліктері
117.	Қиякөлең парвтық	<i>Carex berevicollis</i> DC.	Өсімдіктің барлық бөліктері
118.	Кекек жұмсақ-инелі, О. жүнді	<i>Oxytropis muricata</i> (Pall.) DC. , <i>O. pilosa</i> (L.) DC.	Өсімдіктің барлық бөліктері
119.	Бозкілем улы (жарық шөбі, безгек шөбі), О. ұзақ жасайтын	<i>Sedum scire</i> L., <i>S. aizoon</i> L.	Өсімдіктің барлық бөліктері
120.	Түйетабан қарапайым, П. кортокрылый	<i>Zygophyllum fabago</i> L., <i>Z. brachypetalum</i> Kar. et Kir.	Өсімдіктің барлық бөліктері
121.	Алка	<i>Solanum</i> sp.	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
122.	Пеларгония қызғылт (герань қызғылт)	<i>Pelargonium roseum</i> Willd.	Өсімдіктің барлық бөліктері

123.	<i>Итжүзім ақ, П. қосүйлі</i>	<i>Bryonia flba L., B. dioica Jacq</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
124.	<i>Бетель бұрышы</i>	<i>Piper betle L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
125.	<i>Печеночница</i>	<i>Anemone sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
126.	<i>Пикульник</i>	<i>Galeopsis sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
127.	<i>Писцидия ал қызыл</i>	<i>Piscidia erythrina L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
128.	<i>Плаун түйреуіш тәрізді, П. күңгірт</i>	<i>Lycopodium clavatum L., L. obscurum L</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
129.	<i>Повелика еуропалық, П. жақын</i>	<i>Cuscuta europaea L., C. Approximate Dar.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
130.	<i>Погремок үлкен, П. кіші және П. кеш</i>	<i>Rhinanthus alectorolop-Hus (Scop.) Poll., R. Minor L., R. serotinus (Schoenh.) Obomy</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
131.	<i>Подмаренник</i>	<i>Galium sp.</i>	Өсімдіктің гүлдеу барысындағы барлық түрлері, барлық бөліктері
132.	<i>Подофилл қалқан тәрізді</i>	<i>Podophyllum peltatum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
133.	<i>Воронов бәйшешегі</i>	<i>Galanthus woronowii Lozinsk.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
134.	<i>Жусан</i>	<i>Artemisia sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері (қарапайым жусан/ кара жусаннан басқалары/- <i>A. vulgaris</i>)
135.	<i>Пролесник бір жылғы, П. көп жылғы</i>	<i>Mercurialis annua L., M. perrenis L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
136.	<i>Прострел</i>	<i>Pulsatilla sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
137.	<i>Шығыс пузырницасы, П. физалис тәрізді</i>	<i>Physochlaina orientalis (Bieb) G.Don.fil., P.physaloides (L.) G.Don.fil.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
138.	<i>Жүгері қаракүйесі</i>	<i>Ustilago maydis DC.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
139.	<i>Шөңгебас орақ тәрізді, Р. жұмыртқа тәрізді</i>	<i>Ceratocephala falcate (L.) Pers., C. testiculata (Crantz) Bess.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
140.	<i>Рододендрон</i>	<i>Rhododendron sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері

141.	Жұпар рута (= <i>P. пахучая</i>)	<i>Ruta graveolens L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
142.	Сепкілгүл уссурийлік	<i>Fritillaria ussuriensis Maxim</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
143.	Сассафрас ақшыл	<i>Sassafras albidum (Nutr.)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
144.	Ақсора томпақ жемісті	<i>Suaeda physophora Pall.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
145.	Свинчатка еуропалық	<i>Plumbago europaea L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
146.	Секуринага жартылай бұталы өсімдік	<i>Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
147.	Шығыс сиезбекия	<i>Siegesbeckia orientalis L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
148.	Грудинка жүрекжапырақты, Г. ромбжапырақты (= Сиди жүрекжапырақты, С. жапырақты)	<i>Cida cordifolia, C. rombifolia L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері (құрамында эфидрин бар)
149.	Скополия корниолиялық	<i>Scopolia camiolica Jacqs.L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
150.	Оңтүстік сораң (= аналық рожкалар)	<i>Salsola australis R.Br. (= S.ruthenica Iljin)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
151.	Жүгері аллепстік (= гумай, джонсон шөбі)	<i>Sorghum halepense (L.)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
152.	Қастауыш оңтүстік (= аналық рожкалар)	<i>Claviceps sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
153.	Стеллера тапал	<i>Stellera chamaejasme L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
154.	Стефания тегіс	<i>Stephania glabra (Roxb)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
155.	Строфант комбе	<i>Strophanthus kombe Oliv.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
156.	Сортаң сферофиза	<i>Sphaerophysa salsula (Pall.) DC.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
157.	Темекі шынайы	<i>Nicotiana tabacum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
158.	Тамус карапайым (адам тамыры)	<i>Tamus communis L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
159.	Термопсис (мышатник)	<i>Thermopsis sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
160.	Тисс ягодный, Т. остроконечный	<i>Taxus baccata L., T.cu-Spidata Siebold et Zucc. Ex Endl.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
161.		<i>Toxicodendron orientale Greene (= Rhus</i>	

	Шығыс токсидендроны, Т. тамырланушы (= Сумах улы)	<i>toxicodendron var. Hishida Engl), T. radicans (L.) O. Kuntze</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
162.	Тысячеголов	<i>Viccaria sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
163.	Унгерия Виктор, У. Северцева	<i>Ungernia victoris Vved. Ex Artjushenko, U. sewer-tzowii (Regel) B. Fedtsch.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
164.	Шегіргүл	<i>Viola sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
165.	Айдаршөп	<i>Corydalis sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
166.	Цикламен аджарлық (дряква аджарлық)	<i>Cyclamen adsharicum Robed.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
167.	Цикламен еуропалық	<i>Cyclamen europaeum L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
168.	Цинанхиум	<i>Cynanchum sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
169.	Чаульмугра (гиднокарпус Курца)	<i>Hydnocarpus kurzii (King.) Ward. (= Tarac-togenos kurzii King.)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
170.	Черемица	<i>Veratrum sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
171.	Қаратамыр дәрілік, лиходейка	<i>Cynoglossum officinale L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
172.	Атбұршақ	<i>Lathyrus sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
173.	Сүйелшөп үлкен	<i>Chelidonium majus L.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
174.	Чистяк қалтагүлжапырақты, Ч. көктемгі	<i>Ficaria calthifolia Reichend., F. Vema Huds.</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
175.	Эфедрa (= чилибуха, қырыкбуын қылша)	<i>Ephedra sp.</i>	Өсімдіктің барлық түрлері, барлық бөліктері
176.	Ялапа нағыз	<i>Ipomoea purga (Wend.) Haene</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері
177.	Ятрориза алақан тәрізді (Колумба)	<i>Jateorhiza palmate (Lam.) Miers. (= Jatro-rhiza columba (Roxb) Miers.)</i>	Өсімдіктің барлық бөліктері

2. Тағамға қосылмайтын, тағамдық және дәрілік қасиеті жоқ заттар

3. Табиғаттан алынбайтын синтетикалық заттар – дәрілік өсімдіктердің белсенді әсер ететін бастамасының ұқсас түрі (тағамның қаныққан ерітіндісінің

факторы болып табылмайтын).
 4. Антибиотиктер
 5. Гормондар

6. Қауіпті болуы мүмкін жануарлардың тіндері, олардың сығындылары және алынатын өнімдері, оның ішінде прионды ауруларды тасымалдайтын агенттер кіреді (бұқаның кеуекті энцефалопатиясы);

1) миы мен көзін қоса есептегенде бас сүйектері, таңдай бадамшасы, жұлыны мен омыртқа бағанасы немесе қызылиектің арасынан шығып кеткен күрек тістері бар, жасы 12 айдан асатын бұқалар (сиырлар), ешкі (текелер), қойлар (қошқарлар)

2) жануар текті нысандар – сарышаян (*Scorpiones L.*) – бүкіл денесі; шран шіркейінің барлық түрлері (*Lytta sp.*) – бүкіл денесі; ханқызы жетінүктелі (*Coccinella septempunctata L.*) – бүкіл денесі.

7. Адамның тіні мен ағзалары

8. Спора жасау арқылы көбейетін микроағзалар (*B.subtilis*, *B.lichenifomus* және сол сияқтылар); тиісті-патогендік нұсқалары (*Enterococcus faecalis*, *faecium*, *Esherichia*, *Candida* және сол сияқтылар) таратылған микроағзалардың тектері мен түрлері; тірі ашытқылар.

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне
 23-қосымша

23. Генетикалық модификацияланған көздерден алынған тағамдық өнімдер

Затбелгісі болуы тиіс тағамдық өнімдер

Тағамдық шикізат	Тағамдық өнімдер
1	2
Соя	1. Соя бұршақтары
	2. Соя өскіндері
	3. Соя белогының қанықпасы және оның текстураланған түрлері
	4. Соя белогының изоляты
	5. Соя белогының гидролизаты
	6. Соя ұны және оның текстураланған түрлері
	7. Сүт орнына қолданылатын өнім (соя сүті)
	8. Құрғақ сүт орнына қолданылатын өнім (құрғақ соя сүті)
	9. Консервіленген соя
	10. Пісірілген соя бұршақтары
	11. Қуырылған соя бұршақтары

	<p>12. Қуырылған соя ұны</p> <p>13. Соя белогының изоляты, соя белогының қанықпасы, соя белогының гидролизаты, соя ұны, құрғақ соя сүтінен алынған немесе оларды пайдалана отырып алынған өнімдер</p> <p>14. Ферменттелген соя өнімдері</p> <p>15. Соя пастасы және одан өндірілетін өнімдер</p> <p>16. Соя тұздығы</p> <p>17. Тазартылған соя майы</p> <p>18. Соя лецитині</p> <p>19. Соя сүтінен немесе оларды пайдалана отырып алынған өнімдер (тофу, ашытылған сусындар, балмұздақ, майонез)</p>
Жүгері	<p>1. Тікелей асқа пайдалануға арналған жүгері (ұн, жарма және басқалары)</p> <p>2. Мұздатылған және консервіленген жүгері</p> <p>3. Попкорн</p> <p>4. Жүгеріден жасалған чипсылар</p> <p>5. Құрамындағы жүгері ұнының мөлшері 5%-дан асатын аралас ұн</p> <p>6. Жүгері крахмалынан жасалған шәрбат</p> <p>7. Сірне және басқа олигоканттар</p>
Картоп	<p>1. Тікелей пайдалануға арналған картоп</p> <p>2. Картоптан жасалған тез мұздатылған жартылай фабрикаттар: құрғақ картоп пюресі картоп үлпектері картоптан жасалған чипсылар картоптан жасалған крекерлер (жартылай фабрикаттар)</p> <p>3. Картоптан жасалған қуырылған өнімдер: картоптан жасалған кітірлек тілім түрінде таяқша түрінде</p> <p>4. Картоптан жасалған қанықпа: құймаққа арналған ұн картоп қосылған варениктер (жартылай фабрикаттар) қайнатуды қажет етпейтін картоп пюресі</p> <p>5. Картоптан жасалған тез дайындалатын өнімдер: кептірілген картоп, тез қалпына келтірілетін кептірілген картоп, тез былжырап пісірілетін</p> <p>6. Картоптан жасалған консервілер</p> <p>7. Меласса</p>
	<p>1. Тікелей асқа пайдалануға арналған томаттар (табиғи, тұтастай консервіленген)</p> <p>2. Томат пастасы</p>

Томаттар	3. Томат пюресі
	4. Томат шырыны, сусындар
	5. Томат тұздықтары, кетчуптер
Кәділер	1. Табиғи күйіндегі кәділер
	2. Кәділерден немесе оларды пайдалана отырып дайындалған өнімдер
Қауын	1. Табиғи күйіндегі қауын
	2. Қауыннан немесе оны пайдалана отырып дайындалған өнімдер
Папайя	1. Табиғи күйіндегі папайя
	2. Папайядан немесе оны пайдалана отырып дайындалған өнімдер
Цикорий	Құрамында цикорий бар өнімдер
Тағамдық қосымшалар	ГМК-дан өндірілген өнімдер
Тағамға қосылатын биологиялық белсенді қосымшалар	Құрамында ГМК-құраушылары бар

2. Затбелгі қажет емес өнімдер

Тағамдық шикізат	Тағамдық өнімдер
Соя	Фруктоза
Жүгері	1. Мальтодекстриндер
	2. Глюкоза
	3. Фруктоза
Қант қызылшасы	1. Қант
	2. Глюкоза
	3. Фруктоза
Картоп	1. Картоп крахмалы
	2. Глюкоза
	3. Сірне және басқа олигоқанттар
РАПС	Рапс майы және құрамында рапс майы бар өнімдер
Зығыр	Зығыр майы және құрамында зығыр майы бар өнімдер
Мақта	Мақта майы және құрамында мақта майы бар өнімдер

«Тағамдық
қойылатын
талаптар»
24-қосымша

өнімдерінің
санитарлық

қауіпсіздігіне
санитарлық-эпидемиологиялық
ережелеріне

24. Цезий-137 және стронций-90 радионуклидтерінің рұқсат етілген деңгейлері
ТНВЭД ТС кодтары: 02 – 20 топтары

№	Тағамдық өнімдердің топтары	Цезий-137 үлесті белсенділігі, Бк/кг(л)	Стронций-90 үлесті белсенділігі, Бк/кг(л)
1.	Ет, ет өнімдері және ішек-қарын, өкпе-бауырлар	200	-
2.	Бұғы еті, жабайы аңдардың еті	300	-
3.	Балық және балық өнімдері	130	100
4.	Кептірілген және қақталған балық	260	-
5.	Сүт және сүт өнімдері	100	25
6.	Қойытылған және қанықтырылған сүт, сүт консервілері	300	100
7.	Құрғақ сүт	500	200
8.	Көкөністер, тамыржемістілер, картопты қоса санағанда	80 (600 ⁽²⁾)	40 (200 ⁽²⁾)
9.	Нан және нан-тоқаш өнімдері	40	20
10.	Ұн, жарма, кебек, тағамдық дәндер, түтік кеспе өнімдері,	60	-
11.	Жабайы өсетін жидектер және олардан консервіленген өнімдер	160 (800 ⁽²⁾)	-
12.	Жас саңырауқұлақ	500	-
13.	Кептірілген саңырауқұлақ	2500	-
14.	Балаларға арналған пайдалануға дайын күйдегі тағамдардың мамандандырылған өнімдері ⁽¹⁾	40	25

Е с к е р т у :

(1) – сублимацияланған өнімдер үшін үлесті белсенділік қалпына келтірілген өнімдерде анықталады ;

(2) – құрғақ өнімде рұқсат етілген деңгей.

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне
 25-қосымша

25. Уығты эквиваленттер (ДДҰ шкаласы бойынша)

Конгенер	ТЭ көлемі
Дибензо-п-диоксиндер (ПХДД)	
2, 3, 7, 8-тетрахлордибензодиоксин	1
1, 2, 3, 7, 8-пентахлордибензодиоксин	1
1, 2, 3, 4, 7, 8-гексахлордибензодиоксин	0,1
1, 2, 3, 4, 7, 8-гексахлордибензодиоксин	0,1

1, 2, 3, 7, 8, 9–гексахлордибензодиоксин	0,1
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-гептахлордибензодиоксин	0,01
Октахлордибензодиоксин	0,0001
Дибензофурандар (ПХДФ)	
2, 3, 7, 8-тетрахлордибензофуран	0,1
1, 2, 3, 7, 8-пентахлордибензофуран	0,05
2, 3, 4, 7, 8-пентахлордибензофуран	0,5
1, 2, 3, 4, 7, 8-гексахлордибензофуран	0,1
1, 2, 3, 6, 7, 8-гексахлордибензофуран	0,1
1, 2, 3, 7, 8, 9-гексахлордибензофуран	0,1
2, 3, 4, 6, 7, 8-гексахлордибензофуран	0,1
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-гептахлордибензофуран	0,01
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-гептахлордибензофуран	0,01
Октахлордибензофуран	0,0001

<****> Сүт, сүттен жасалған және басқа да тағамдардың құрамында меланиннің мөлшерін бақылау оның тағамдық шикізат құрамында болу мүмкіндігі туралы негізделген болжам қалыптасқан жағдайда жүргізіледі.

«Тағамдық өнімдерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне
26-қосымша

26. Осы санитариялық ережелерде кездесетін қысқартулардың тізімі

- 1) 1 грамм құрамындағы микроағзалардың түзуші бірліктерінің колониялары – К Т Б / г ;
- 2) ішек таяқшаларына жататын бактериялар тобы - ІТЖБТ;
- 3) мезофильді аэробтық және факультативті-анаэробтық микроағзалардың с а н ы - М А Ф А н М С ;
- 4) *Staphilococcus aureus* (патогенді стафилококк) - S.aureus;
- 5) *Bacillus cereus* (споралық балауызды таяқша) - B.cereus;
- 6) *Esherichia coli* (ішек таяқшалары) - E.coli;
- 7) *Listeria* (листерия) - L.monocytogenes;
- 8) *Vibrio parahaemolyticus* (вибрио текті микроағза) - V.parahaemolyticus
- 9) литрге грамм – г/л;
- 10) литрге миллиграмм – мг/л;
- 11) литрге микрограмм – мк г/л;
- 12) литрге килокалорий – ккал/л;
- 13) майлардағы қышқылдық санын реттейтін калий гидрототығының формуласы (миллиграммен КОН, яғни өнім көлеміндегі сілті) - КОН;

- 14) өлшеу бірлігі - моль;
- 15) килограммға миллимоль – ммоль/кг;
- 16) литрге милли эквивалент – м экв/л;
- 17) шайырлануды өлшеу бірлігі – белоктар мен минералды заттардың жалпы құрамының қатынасы – мОсм/кг;
- 18) өлшеу бірліктері жоқ сутекті көрсеткіш - рН;
- 19) ультра жоғарытемпературалық өңдеу (110У секунд үлесіне) - УЖТ;
- 20) Е витаминінің полиқаньқаған май қышқылдарына қатынасы – Е/ПҚМҚ;
- 21) нитрозодиметиламин - НДМА;
- 22) нитрозодиэтиламин - НДЭА;
- 23) пестицид 1,1-ди-(4-хлорфенил 2, 2,2 – трихлорэтан) - ДДТ;
- 24) гербицид (2,4-Д-дихлорфеноксисірке қышқылы) – 2,4-Д-қышқылы;
- 25) микотоксин – Т-2 токсин, мағынасы ашылмайды, халықаралық жіктеме бойынша қабылданды;
- 26) килограмға беккерель (радионуклид белсенділігінің белгісі)-Бк/кг;
- 27) дезоксирибонуклеин қышқылы – ДНК.