

**НИЙСЛЭЛИЙН БАГАНУУР ДҮҮРЭГ ДЭХ  
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

**Химийн лаборатори**

**2020 он**

Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл	Сорилт хийх материал, бүтээгдэхүүн, зүйлийн нэр	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилтын арга, аргачлал	Сорилтын хамрах хүрээ, илрүүлэх хязгаар	Хэмжлийн эргэлзээ	
1	2	3	4	5	6	
Махан бүтээгдэхүүн	Бүх төрлийн хиам, зайдас, элэгний нухаш, царцаамаг, утлагат гахайн мах	Чийг	MNSISO1442:2003	0.1-100 %	± 0.07	
		Нитрит	MNS 6825:2020	0.1-500 мг/кг	± 0.32	
		Давс	MNS ISO 1841-1:2000	0.1-99%	± 0.04	
	Хагас боловсруулсан бүтээгдэхүүн /банш, бууз/	Давс	MNS6362:2012	0.1-99%	± 0.04	
		Мах гурилын харьцаа	MNS1804 : 2006	60/40	±0.02	
		Дундаж жин		10-80%	±0.12	
Сүүн бүтээгдэхүүн	Зайрмаг, тослог, эсэг, уурагт цагаан идээ	Чийг, хуурай бодис тодорхойлох	MNS 0401:1975	0.1-100 %	± 0.21	
		Нийт исгэлэн	MNS 0400:1983	>0.5°Т	± 0.36	
		Хольц	MNS 3503:1983	Илрэхгүй		
		Чихэрлэг	MNS 1159:2020	0.1-100%	± 0.28	
	Хүүхдийн тэжээлийн хуурай сүү	Чийглэг	MNS 3411:1994	0.5-99%	± 0.24	
		Хүчиллэг		>0.5°Т	± 0.76	
		Сахароз		0.1-100 %	± 0.10	
Талх, Чихэр боовон бүтээгдэхүүн	Жигнэмэл ба чанамал гурилан бүтээгдэхүүн /чихэр, чихэрлэг бүтээгдэхүүн/	Чийг	MNS 0343:1984	0.5-100%	± 0.07	
		Хүчиллэг, шүлтлэг	MNS 0383:2018	>0.1°Н	± 0.05	
		Чихэрлэг	MNS 0344:1988	0.1-99%	± 0.18	
		Тослог	MNS 0342:1984	0.5-100%	± 0.14	
	Талх, талхан бүтээгдэхүүн	Чийг	MNS 0420:1986	0.5-99%	± 0.07	
		Хүчиллэг	MNS 0383:2018	>0.1°Н	± 0.04	
		Сийрэгжилт	MNS 0421:1961	0.5-100%	± 0.20	
		Чихэрлэг	MNS 0455:1986	0.1-99%	± 0.14	
		Тослог	MNS 0456:1961	0.1-100	± 0.04	
		Давс	MNS 0457:2018	0.1-99%	± 0.06	
	Исгэлтийн бүтээгдэхүүн	Талхны хөрөнгө, дрожжи	Босгох чадвар	MNS0356:1989	1-60мин	± 0.12
			Хүчиллэг		>0.1°Н	± 0.09
Чийглэг			0.1-99%		±0.06	
Пиво		Хандлагч бодис	MNS 2020:2015	0.4-1.2г/см <sup>3</sup>	± 0.18	
		Анхны шүүсний нягт		1-99%	±0.06	
		Өнгө		-	-	
		Спиртлэг		0.1-19%	± 0.41	
Үр тариа, жимс ногоон бүтээгдэхүүн	Давсалсан, даршилсан, жимс ногооны консервловсон бүтээгдэхүүн	Давс	MNS 358-1:1989	0.1-99%	± 0.08	
		Хуурай бодис		0-80%	± 0.07	
		Хүчиллэг	MNS 358-1:1989	>0.1°Н	±0.04	
		Бүрэлдэхүүн хэсгийн харьцаа	MNS 358-0:1989	10-100%	± 0.06	

		Титрлэгдэх хүчиллэг	MNS ISO 750:2000	>0.1°Н	±0.04
		pH	MNS ISO 1842:2000	0-16	±0.18
	Бүх төрлийн гурил, хивэг	Чийг	MNS 0245:1989	0.5-99%	± 0.06
		Цавуулаг		1-100	± 0.17
		Үнслэг		0.01-20	± 0.02
		Хүчиллэг		>0.1°Н	± 0.09
	Гоймон, хэрчсэн гурил	Чийг	MNS 2233:1975	0.5-99%	± 0.06
		Хүчиллэг		>0.1°Н	± 0.05
	Бүх төрлийн будаа /шар, хөц, цагаан, гурвалжин /	Чийг	MNS ISO 712:2005	0.1-100	± 0.06
		Хогт хольц	MNS ISO 7301:2000	0.1-99%	-
Жимс жимсгэнэ, хүнсний ногоо	Нитрат	MNS 4377:1996	0.1-2500 мг/кг	± 0.56	
Цардуул, пүнтүүз	Чийглэг	MNS 1839:1973	0.5-99%	± 0.06	
	Ерөнхий үнслэг		0.1-99%	± 0.08	
	10%-ийн давсны хүчилд үл уусагч үнслэг		0.1-99%	± 0.08	
	Хүчиллэг		>0.1°Н	± 0.06	
Бусад төрлийн хүнсний бүтээгдэхүүн	Хоол / I, II /	Хуурай бодис	MNS 5035:2020	>0.05г	± 2.53
		Эрдэс бодис		>0.05г	± 0.07
		Өөх тос		>0.05г	± 2.55
		Илчлэг		10-9000ккал	± 2.41
		Давсны агууламж	MNS 6362 :2012	0.1-2.5%	± 0.18
	Элсэн чихэр	Чийглэг	MNS1752:1973	0.01-99%	±0.001
		Төмрийн хольц		>0.1%	± 0.12
		Сахароз		0.1-100%	± 0.17
		Үнслэг		0.1-99%	± 0.05
	Зөгийн бал	Чийглэг	MNS6293:2011	0-80%	± 0.06
		Инвертийн сахар		0.1-99%	± 0.05
		Хүчиллэг		>0.1°Н	± 0.04
		Хугарлын илтгэгч		0.1-80%	±0.20
	Хүнсний давс	Чийг	MNS 2220:1986	0.005-99%	± 0.001
		Усанд үл уусах бодис		0.1-99%	± 0.04
		Натри хлор		>0.1мг/л	± 0.15
		Кальци		>0.1мг/л	± 0.04
		Магни		>0.1мг/л	± 0.001
		Сульфат		>0.1мг/л	± 0.04
		Иодын агууламж	MNS 5168:2002	1-99ppm	± 0.08
	Хүнсний цуу, цагаан цуу	Өнгө	MNS 2232:1975		
		Давс		0.1-99%	± 0.06
		Хүчиллэг		>0.1°Н	± 0.06
Бусад	Бүх төрлийн цай, кофе	Чийг	MNS 4137:1992	0.1-99%	± 0.08
		Хандлагдах бодис		5.0-50%	± 0.11
		Танин		0.1-99%	± 0.08
		pH		0-16	± 0.18
		Үнслэг		0.01-99%	± 0.08
	Хүнсний сод	Нүүрсхүчлийн хүчиллэг натри	MNS 1837:2014	1.0-99%	± 0.31

төрлийн хүнсний бүтээгдэхүүн		Нүүрс хүчлийн натри, хлоридын хэмжээ		0.1-99%	± 0.05
	Ундаа, жүүс	Хүчиллэг	MNS 5321:2016	>0.1°Н	± 0.04
		Хуурай бодис		0-80%	± 0.06
		рН		0-16	± 0.04
		Титрлэгдэх хүчиллэг	MNS ISO 750:2000	>0.1°Н	± 0.04
	Савласан цэвэр ус	Хатуулаг	MNS ISO 6059:2005	0.04-10мг-экв/л	±0.07
		Төмөр	MNS 4430:2005	0.1-1.0 мг/л	±0.09
		Хлорид	MNS 4424:2005	1-350мг/л	± 0.17
		Сульфат	MNS6271:2011	1-500мг/л	± 0.08
		Нитрат	MNSISO7890-3:2001	0.1-50мг/л	± 0.11
Нитрит		MNS 4431:2005	0-50 мг/л	±0.005	
	рН	MNS ISO 10523:2001	0-16	± 0.08	
Хүрээлэн буй орчны химийн шинжилгээ	Хөрс	Органик бодисын хэмжээ	MNS 3675:1984	0.1-30%	±0.1625
		рН	MNSISO10390:2001	1-16	±0.1775
		Нитрат	CA3-A 01	1-200мг/кг	±0.0841
		Сульфат	CA3-A 02	1-200мг/кг	±0.1729
	Бохир ус	Уусан O <sub>2</sub>	MNS ISO 5813:1999	1-600 мг/л	±0.1087
		рН	MNS ISO 10523:2001	1-16	±0.0820
		БХХ	MNS ISO 5815:2001	1-600 мгО/л	±0.1087
		Умбуур бодис	MNS 6836:2020	1-400 мг/л	±0.1012
		Нитрит	MNS 4431:2005	0.1-10мг/л	±0.0051
		Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	MNS ISO 6060:2001	1-1000 мгО/л	±0.0183
		Нитрат	MNSISO7890-3:2001	1.0-50.0 мг/л	±0.1013
		Фосфат	MNS ISO 6878:2001	0.1-10 мг/л	±0.09
		Сульфат	MNS6271:2011	0.1-800мг/л	±0.0841
		Төвлөрсөн болон төвлөрсөн бус /гүний худаг, ус түгээх байр, гол мөрөн /	Хатуулаг	MNS ISO6059:2005	0.04-10мг-экв/л
	Төмрийн ион		MNS 4430:2005	0.1-1.0 мг/л	±0.0878
	Хлорид		MNS 4424:2005	1.0-500.0 мг/л	±0.1729
	Фосфат		MNS ISO 6878:2001	0.1-10 мг/л	±0.09
	Сульфат		MNS 6271:2011	1.0-500.0 мг/л	±0.0943
	Нитрат		MNS ISO 7890-3:2001	1.0-50.0 мг/л	±0.1013
	Нитрит		MNS 4431:2005	0.1-1.0 мг/л	±0.0046
	Хуурай үлдэгдэл		MNS 4423 :1997	0.01-990 мг/л	±0.11
	рН		MNS ISO 10523:2001	1-16	±0.0905
	Перманганатын исэлдэлт		MNS ISO 8467:1999	0.1-10 мг/л	±0.1867
	Фтор		MNS 6272 :2011	0.1-3 мг/л	±0.0933
Гадаргуугийн ус /булаг,шанд, /	Хатуулаг	MNS ISO6059:2005	0.04-10мг-экв/л	±0.07	
	Төмрийн ион	MNS 4430:2005	0.1-1.0 мг/л	±0.0878	
	Хлорид	MNS 4424:2005	1.0-500.0 мг/л	±0.1729	
	Фосфат	MNS ISO 6878:2001	0.1-10 мг/л	±0.09	

		Сульфат	MNS 6271:2011	1.0-500.0 мг/л	±0.0943
		Нитрат	MNS ISO 7890-3:2001	1.0-50.0 мг/л	±0.1013
		Нитрит	MNS 4431:2005	0.1-1.0 мг/л	±0.0046
		Хуурай үлдэгдэл	MNS 4423 :1997	0.01-990 мг/л	±0.11
		pH	MNS ISO 10523:2001	1-16	±0.0905
		Фтор	MNS 6272 :2011	0.1-3 мг/л	±0.0933
		БХХ	MNS ISO 5815:2001	1-600 мгО/л	±0.1055
		Умбуур бодис	MNS 6836:2020	1-400 мг/л	±0.1093
		Ууссан O <sub>2</sub>	MNS ISO 5813:1999	0.1-600 мг/л	±0.1053
Орчны химийн шинжилгээ	Ажлын байрны агаар	Нүүрс хүчлийн хий	MNS 5061:2001	>0.1 мг/м <sup>3</sup>	±0.0931
		Тоос	MNS 5010:2001	>0.1 мг/м <sup>3</sup>	±0.1729
		Аммиак	MNS 0012-062:1991	<1.0 мг/м <sup>3</sup>	±0.0175
		Гурван хлорт этилен	MNS 0012-073:1991	<0.5 мг/м <sup>3</sup>	±0.0068
		Бензиний ууршилт	MNS 3288:1991	<0.5 мг/м <sup>3</sup>	± 0.08
	Усан бассейн, чийрэгжүүлэлтийн усан сан	pH	MNS ISO 10523:2001	1-16	±0.0905
		Хатуулаг	MNS ISO6059:2005	0.04-10мг-экв/л	±0.07
		Үлдэгдэл хлор	CA3-A-01-06	0.1-10мг/л	±0.032
		Нитрат	MNS ISO 7890-3:2001	1.0-50.0 мг/л	±0.1013
		Нитрит	MNS 4431:2005	0.1-1.0 мг/л	±0.0046
Гоо сайхны бүтээгдэхүүний химийн шинжилгээ	Нүүр, гар, үсний тос, нүүр цэвэрлэгч, лосьон.	Хүчлийн тоо	MNS 1131:2018	0.1-10 мг/г	±0.1755
		Дулаанд тогтворжилт	MNS 4961:2000	тогтвортой	±0.3140
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.1780
	Нүүрний энгэсэг /пудр/, тень, хацар өнгөлөгч	Магнийн исэл	MNS 4963:2014	0.1-20%	±0.1922
		Цайрын исэл	MNS 4962:2014	0.1-20%	±0.1469
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.1839
	Тоник эмульс	Хүчлийн тоо	MNS 1131:2018	0.1-10мг	±0.1866
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.1889
	Үсний будаг	Аммоний агууламж тодорхойлох	MNS 5689:2006	0.08-85%	±0.1895
		Устөрөгчийн хэт исэл	MNS 5690:2006	0.1-90%	±0.1940
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.1849
	Уруулын будаг	Хүчлийн тоо	MNS 4964: 2000	0.1-15мг	±0.1768
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.1815
Гоо сайхны бүтээгдэхүүний химийн шинжилгээ	Сормуусны будаг	Усанд тэсвэртэй байдал	MNS 5806:2007	тэсвэртэй	-
		Усны хэмжээ		1-95%	±0.3140
		pH	MNS 5576:2005	1-16	±0.1793
Ахуйн хэрэглээний бүтээгдэхүүний химийн шинжилгээ	Эдийн ба гарын саван	Усанд үл уусах хольцын хэмжээ	MNS 4824:1999	0.01-99%	±0.0082
		Нийт шүлтийн агуулга	MNS ISO 685:1999	0.01-5%	±0.0007
		Чийг ба дэгдэмхий бодис	MNS ISO 672:1999	1-99%	±0.0585

		Тосны хүчил	MNS 4822:1999	1-100 %	±0.1895
Ахуйн хэрэглээний бүтээгдэхүүний химийн шинжилгээ	Угаалгын нунтаг	Чийг	MNS 3591:1983	0.01-99%	±0.0642
		Карбонат,	MNS 3589:1983	0.01-99%	±0.1821
		Гидро карбонат ион			±0.1821
		Хөөсрөлт	MNS 3588:1983	1-240мл	±0.2698
		Усанд үл уусах хэсэг	MNS 3590:1983	0.01-99%	±0.1786
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.1849
		Ширхэгжилт	MNS 3587:1983		
	Шампунь, шингэн саван, хөөсрүүлэгч	Хөөсрөлт	MNS 4455:1999	10-500	±0.2923
		pH	MNS 5576:2005	1-16	±0.1768
	Ариун цэврийн цаас	1м <sup>2</sup> -ийн жинг тооцох	MNS 4273:1995	20-70г/м <sup>2</sup>	±0.1062
		Чийглэг		2-10%	±0.0786
		Ус шингээлт		1-40мм	±0.0632
		Атираа		1-20%	±0.0213
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.1825
	Шүдний оо	Хөөсрөлт	MNS 5448:2005	1-500мл	±0.2547
		Кальци, магнийн карбонат	MNS 5449:2005	0.1-100 мг	±0.2226
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.2521
	Ариутгалын бодис	Хлорын идэвхи	MNS 5574:2005	0-50%	±0.1494
		Устөрөгчийн хэт исэл	MNS 5575:2005	<0.1%	±0.0947
		Процентын хувь тодорхойлох	CA3-A 01-03	0.01-0.3	±0.0392
	Бусад ахуйн химийн бүтээгдэхүүн	Хуучин хувцас	Хлорын нэгдэл	MNS 5167:2018	0.1-0.5%
Бромын нэгдэл			MNS 5166:2018	<0.1 мкг	-
Даавуу, полимер материалаар хийсэн бүтээгдэхүүн /сав баглаа боодол /		Формальдегид	MNS 6239:2011	0.0002мг/м <sup>3</sup> -с их	±0.01
		pH	MNS 5576:2005	0-16	±0.5
		Будгийн тогтворжилт	MNS 5447:2005	тогтвортой	-

Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл	Шинжлэгдэх сорьцын ангилал	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилтын арга, аргачлал	Сорилтын хамрах хүрээ, илрүүлэх хязгаар	Хэмжлийн эргэлзээ	
1	2	3	4	5	6	
Хагас боловсруулсан махан бүтээгдэхүүн	Бүх төрлийн хيام, зайдас, элэгний нухаш, царцаамаг, утлагат гахайн мах, бууз банш гэх мэт	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0.05$	
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999	$10^1-10^3$	-	
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0.04$	
		<i>Salmonella spp.</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-	
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-	
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:1999 MNS ISO 11290-2:2000	Илэрнэ	-	
		<i>Enterococcus spp</i>	MNS 5686:2006	$10^1-10^3$	-	
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-	
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000	$10^1-10^3$	-	
		Гэдэсний бүлгийн бактери	MNS ISO 21528-1,2:2016	Илэрнэ	-	
		<i>Pseudomonas spp</i>	MNS ISO 13720:1999	$10^1-10^3$	-	
Сүүн бүтээгдэхүүн	Ааруул, эззгий, бяслаг, цөцгий, тараг, айраг, өрөм, хоормог	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	$10^1-10^4$	$\pm 0.06$	
		Гэдэсний бүлгийн таньц	MNS 1102:2006	$10^1-10^3$	-	
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999	$10^1-10^3$	-	
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0.05$	
		<i>Salmonella spp.</i>	MNS ISO 6785:1999	Илэрнэ	-	
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-	
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:1999 MNS ISO 11290-2:2000	Илэрнэ	-	
		<i>Enterococcus spp</i>	MNS 5686:2006	$10^1-10^3$	-	
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-	
		Сүүн хүчлийн бактер	MNS ISO 15214:2000	$10^1-10^9$	$\pm 0.06$	
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS ISO 6611:1999	$10^1-10^5$	-	
	Гэдэсний бүлгийн бактери	MNS ISO 21528-1,2:2016	Илэрнэ	-		
	Зайрмаг, хуурай сүү, хүүхдийн тэжээл		Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	$10^1-10^7$	$\pm 0.07$
			Колиформ	MNS ISO 4831:1999	$10^1-10^5$	-
<i>Escherichia coli</i>			MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0.04$	
<i>Salmonella spp</i>			MNS ISO 6785:1999	Илэрнэ	-	
<i>Bacillus cereus</i>			MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-	
<i>Staphylococcus aureus</i>			MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-	
<i>Listeria</i>	MNS ISO 11290-	Илэрнэ	-			

		<i>monocytogenes</i>	1:1999 MNS ISO 11290-2:2000		
		<i>Enterococcus spp</i>	MNS 5686:2006	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-
		Сүүн хүчлийн бактер	MNS ISO 15214:2000	10 <sup>1</sup> -10 <sup>9</sup>	±0.03
		Хөгц мөөгөнцөр	MNSISO 6611:1999	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		Гэдэсний бүлгийн бактери	MNS ISO 21528-1,2:2016	Илэрнэ	-
Талх, чихэр боовон бүтээгдэхүүн	Бүх төрлийн жигнэмэл, чанамал, болон талх боовон бүтээгдэхүүн	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	±0.04
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	±0.2
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:1999 MNS ISO 11290-2:2000	Илэрнэ	-
		<i>Enterococcus spp.</i>	MNS 5686:2006	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Shigella spp.</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus mesentericus</i>	MNS 6369:2012	10 <sup>1</sup> -10 <sup>3</sup>	-
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
	Бүх төрлийн чихэр, чихрэн болон шоколад, кремтэй бүтээгдэхүүн, /элсэн чихэр, ётон, зөгийн бал/	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	±0.05
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	±0.02
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011 MNS ISO 6888-2:2011	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:1999 MNS ISO 11290-2:2000	Илэрнэ	-
		<i>Enterococcus spp</i>	MNS 5686:2006	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-		
Исгэлтийн бүтээгдэхүүн /согтууруулах ундаа/	Төрөл бүрийн пиво, пивоны хөрөнгө, талхны хөрөнгө дрожжи	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	10 <sup>1</sup> -10 <sup>2</sup>	±0,07
		Гэдэсний бүлгийн таньц	MNS ISO 7251:1995	>333 <3	±0,03
		Хөрөнгөтэй пивонд сүүний Болон цууны хүчил үүсгэгч нян,	MNS 5055:2015	10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-
		Зэрлэг дрожжи илрүүлэх		10 <sup>1</sup> -10 <sup>5</sup>	-

	Бүх төрлийн дарс, дарсны төрлийн бүтээгдэхүүн	Сүүн хүчлийн бактер	MNS 5055:2015	$10^1-10^5$	$\pm 0,4$
		Цууны хүчлийн бактер		$10^1-10^3$	$\pm 0.04$
		Бичил биетний ерөнхий тоо		$10^1-10^5$	$\pm 0.07$
			<i>Micrococcus spp</i>	MNS 6564:2015	$10^1-10^2$
Үр тариа, жимс, ногоон бүтээгдэхүүн	Бүх төрлийн консервласан, давсалсан, даршилсан бүтээгдэхүүн /компот, жимсний чанамал, нухаш гэх мэт/	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,06$
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999	$10^1-10^3$	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,02$
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000	$10^1-10^5$	-
	Бүх төрлийн хүнсний ногоо, жимс жимсгэнэ	Колиформ	MNS ISO 4831:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,05$
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-
Хөгц мөөгөнцөр		MNS 5132:2002	$10^1-10^5$	-	
	Бүх төрлийн гурил, хивэг, хэрчсэн гурил, будаа, гоймон, хүүхдийн будаа гэх мэт	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,06$
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,03$
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000	$10^1-10^5$	-
		<i>Enterococcus spp</i>	MNS 5686:2006	$10^1-10^5$	-
		<i>Shigella</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:1999 MNS ISO 11290-2:2000	Илэрнэ	-
		Гэдэсний бүлгийн бактери	MNS ISO 21528-1,2:2016	$10^1-10^5$	-
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002	$10^1-10^5$	-
Бусад төрлийн хүнсний бүтээгдэхүүн	Далайн гаралтай, биологийн идэвхит нэмэлт бүтээгдэхүүн, хүнсний нэмэлт	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,06$
		<i>Pseudomonas spp</i>	MNS ISO 13720:1999	$10^1-10^3$	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,03$
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000	$10^1-10^5$	-



	Бүх төрлийн хоол, дахин боловсруулалт хийлгүй хэрэглэх бүтээгдэхүүн	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	$10^1-10^5$	-
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	-
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000	$10^1-10^5$	-
		<i>Shigella</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:1999 MNS ISO 11290-2:2000	Илэрнэ	-
		Гэдэсний бүлгийн бактери	MNS ISO 21528-1,2:2016	$10^1-10^5$	-
		Хөгц	MNS 5132:2002	$10^1-10^5$	-
	Амьтан, ургамлын гаралтай тос, кофе, цай	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,05$
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	$\pm 0,07$
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999	$10^1-10^5$	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1,2:2011	$10^1-10^5$	-
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000	$10^1-10^5$	-
		<i>Enterococcus spp</i>	MNS 5686:2006	$10^1-10^5$	-
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011	Илэрнэ	-
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:1999 MNS ISO 11290-2:2000	Илэрнэ	-
		Гэдэсний бүлгийн бактери	MNS ISO 21528-1,2:2016	$10^1-10^5$	-
	Төрөл бүрийн ундаа, жимс, ногооны шүүс	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS 5322:2015	$10^1-10^3$	$\pm 0,04$
		Гэдэсний савханцрын таньц		>333 <3	$\pm 0,4$
		Салс үүсгэгч		Илэрнэ	-
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995	$10^1-10^5$	-
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002	$10^1-10^3$	-
	Савласан ус	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998	$10^1-10^2$	$\pm 0,02$
		Гэдэсний бүлгийн нян	MNS ISO 9308:1:1998	$10^1-10^3$	$\pm 0,2$
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 19250:2017	Илэрнэ	-
	Өндгөн бүтээгдэхүүн	<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579:1999	Илэрнэ	-
	Хүрээлэн буй орчин:	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998	$10^1-10^5$	$\pm 0,02$
Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн бичил биетэн		MNS ISO 9308-1,2:1998	$10^1-10^5$	$\pm 0,2$	
<i>Salmonella spp</i>		MNS ISO 19250:2017	Илэрнэ	-	

		Сульфат задлагч агааргүйтэн	MNS ISO 6461-1:1999	$10^1-10^3$	$\pm 0,3$
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MNS 6546:2015	$10^1-10^5$	-
	Ил задгай ус гол, булаг, шанд, бассейны ус	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998	$10^1-10^5$	$\pm 0.04$
		Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн бичил биетэн, <i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 9308-1,2:1998	$10^1-10^5$	$\pm 0,5$
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 19250:2017	Илэрнэ	-
		Колифаг	MNS 6186:2010	$10^1-10^5$	-
	Бассейн ус	Гэдэсний бүлгийн бактери	MNS 6186:2010	$10^1-10^7$	-
		Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар		$10^1-10^7$	$\pm 0,4$
		<i>Staphylococcus</i>		$10^1-10^7$	-
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		$10^1-10^7$	-
		Колифаг		$10^1-10^7$	-
	Бохир ус	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS 5668:2006	$10^1-10^7$	$\pm 0,2$
		Гэдэсний бүлгийн нян		$10^1-10^7$	-
		Халуун даадаг гэдэсний бүлгийн бактери		$10^1-10^7$	-
		<i>Clostridium perfringens</i>		$10^1-10^7$	-
		<i>Proteus spp</i>		Илэрнэ	-
		<i>Enterococcus spp</i>		$10^1-10^5$	-
	Хөрс	Гэдэсний бүлгийн нян, гэдэсний бүлгийн халуун даадаг нян болон байж болох <i>E.coli</i>	MNS 5367:2004	$10^1-10^9$	$\pm 0,4$
		Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS 6341:2012	$10^1-10^7$	$\pm 0.07$
		<i>Clostridium perfringens</i>		$10^1-10^7$	-
Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян илрүүлэх		Илэрнэ		-	
Эмнэлэгээс Шалтгаалах халдвар	Ариун материал	<i>Ариун чанар</i>	MNS 5483:2013	Илэрнэ	-
	Ахуйн хэрэглээ ариутгал, халдваргүйжүүлэх бодис	Нянд үйлчлэх идэвхи	MNS 6236:2011	$10^1-10^7$	-
	Тасалгааны агаар	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS 5484:2005	Илэрнэ	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>		Илэрнэ	-
		Хөгц мөөгөнцөр		Илэрнэ	-
	Сургууль, цэцэрлэг, эмнэлэгийн байгууллага,	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS 6410:2013	$10^1-10^2$	$\pm 0.07$
		<i>E.coli</i>		Илэрнэ	-
		<i>Listeria</i>		Илэрнэ	-

	хүнс үйлдвэрлэгч аж ахуйн нэгжүүдэд хийх арчдасны шинжилгээ	<i>monocytogenes</i>			
		<i>Salmonella spp</i>			
		<i>Staphylococcus aureus</i>			
		Колиформ			
Ахуйн химийн бүтээгдэхүүн:	Бүх төрлийн ахуйн хими, гоо сайхны бүтээгдэхүүн	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS 1569:2017	$10^1-10^3$	±0.05
		<i>Escherichia coli</i>	MNS 1595:2017	$10^1-10^5$	±0.02
		<i>Salmonella spp</i>	MNS 1905:2017	Илэрнэ	-
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS 1636:2017	$10^1-10^3$	-
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS 1902:2017	$10^1-10^2$	-
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MNS 2173:2017	$10^1-10^3$	-
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 1598:2017	$10^1-10^2$	-
	Сав баглаа боодол	Бичил биетний ерөнхий тоо	MNS 5548:2005	$10^1-10^3$	±0.05
		Колиформ		$10^1-10^3$	-
		<i>Staphylococcus</i>		$10^1-10^3$	
		<i>Salmonella spp</i>		Илэрнэ	-
		<i>Escherichia coli</i>		$10^1-10^3$	±0.06
		<i>Listeria monocytogenes</i>		Илэрнэ	-