



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар TL 14

ISO/IEC 17025:2017 (MNS ISO/IEC 17025:2018)
стандартын шаардлагыг хангасан

**Хүнсний эрдэм шинжилгээ, үйлдвэрлэлийн
“Само институт” ХХК-ийн Хүнсний шинжилгээний
нэгдсэн лаборатори**

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Чингайсийн өргөн чөлөө,
Зайсан, Богд Жавзандагын гудамж, “Тайж” группын төв байр, Б корпус)

**хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд
сорилт гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.**

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхтай бөгөөд лабораторийн чанарын менежментийн тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2017 оны хамтарсан мэдээдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2005.12.25

Олгосон огноо: 2024.01.02
Дуусах огноо: 2028.01.03

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



С.СОРОНЗОНБОЛД

0001546





ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2024 оны 01 сарын 02 өдөр

Дугаар 0102

Улаанбаатар хот

Итгэмжлэх тухай

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх заалт, Итгэмжлэлийн техникийн хорооны 2023 оны 12 дугаар сарын 27-ны өдрийн дүгнэлтийг үндэслэн ТУШААХ нь:

1. MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан Хүнсний эрдэм шинжилгээ, үйлдвэрлэлийн "Само институт" ХХК-ийн Хүнсний шинжилгээний нэгдсэн лабораторийг хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 2024 оны 01 дүгээр сарын 02-ны өдрөөс эхлэн 4 (дөрөв) жилээр итгэмжилсүгэй.

2. Хүнсний эрдэм шинжилгээ, үйлдвэрлэлийн "Само институт" ХХК-тай итгэмжлэлийн гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (Д.Дөлгөөн)-т даалгасугай.

3. Албан үүргээ гүйцэтгэхэд ашиг сонирхлын зөрчилгүй гэдгээ илэрхийлэх, ашиг сонирхлын зөрчил үүссэн, үүсч болзошгүй нөхцөлд албан үүргээ гүйцэтгэхээс татгалзаж, энэ тухай бичгээр мэдэгдэхийг холбогдох албан тушаалтнуудад үүрэг болгосугай.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



С.СОРОНЗОНБОЛД

13231907

Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын
2024 оны 07 дүгээр сарын 02 – ны
өдрийн дугаар тушаалын хавсралт

ХҮНСНИЙ ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН "САМО" ИНСТИТУТ ХХК-ИЙН
ХҮНСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛ

хуудас 1/8

Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл	Сорилт хийх бүтээгдэхүүн, материал, зүйлийн нэр	Тодорхойлох үзүүлэлтийн нэр	Сорилтын арга, аргачлалын стандартын дугаар
01	02	03	04
А. ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭ			
Хүнс	Шингэн сүү, хуурай сүү	Тослог	MNS 0399:1983
			MNS 3181:1981
		Исгэлэн	MNS 0400:1983
		Нягт	MNS 0453:1983
		Чийглэг	MNS 0401:1975
		Хуурай бодис	
		Чихэрлэг	MNS 1159:2020
		Уураг	MNS 2150:1983
	Сүүн бүтээгдэхүүн	Үнслэг	MNS 2151:1975
		Чийглэг	MNS 0401:1975
		Хуурай бодис	MNS 0401:1975
		Исгэлэн	MNS 0400:1983
		Тослог	MNS 0399:1983
		Уураг	MNS 2150:1983
		Үнслэг	MNS 2151:1975
		Чихэрлэг	MNS 1159:2020
	Тослог цагаан идээ	Чийглэг	MNS 0401:1975
		Тослог	MNS 0399:1983
		Үнслэг	MNS 2151:1975
		Уураг	MNS 2150:1983
		Чихэрлэг	MNS 1159:2020
		Цөцгий	MNS 0400:1983
		Зөөхий	
		Хуурай бодис	MNS 0401:1975
	Эсэг цагаан идээ, уурагт цагаан идээ	Тослог	MNS 0399:1983
		Үнслэг	MNS 2151:1975
		Уураг	MNS 2150:1983
		Исгэлэн	MNS 0400:1983
		Чихэрлэг	MNS 1159:2020

01	02	03	04
Хүнс	Талх, талхан бүтээгдэхүүн	Хүчиллэг	MNS 0383:2018
		Тослог	MNS 0342:1984
		Давс	MNS 0457:2018
		Чихэрлэг	MNS 0455:1986
		Чийглэг	MNS 0420:1986
		Уураг	MNS 0254-6:1987
		Цардуул	MNS 2134:2007
		Эслэг	MNS 4972:2000
	Чаналгын болон жигнэлтийн гурилан бүтээгдэхүүн, бялуу, өрмөнцөр	Үнслэг	MNS 0245:1989
		Тослог	MNS 0342:1984
		Хүчиллэг	MNS 0383:2018
		Шүлтлэг	MNS 0383:2018
		Чихэрлэг	MNS 0344:1988
		Чийглэг	MNS 0343:1984
		Уураг	MNS 0254-6:1987
		Цардуул	MNS 2134:2007
	Бүх төрлийн гурил, хивэг	Эслэг	MNS 4972:2000
		Илчлэг чанар	MNS 6958:2021
		Чийглэг	MNS 0254-3:1979
		Үнслэг	MNS 0245:1989
	Шар ба цагаан будаа	Уураг	MNS 0254-6:1987
		Цардуул	MNS 2134:2007
		Мянган үрийн жин	MNS 0254-2:1979
		Чийглэг	MNS 0254-3:1979
		Эзэлхүүн жин	MNS 0254-5:1987
	Бүх төрлийн үр тариа	Уураг	MNS 0254-6:1987
		Цавуулаг	MNS 0254-7:1989
		Үнслэг	MNS ISO 2171:2002
		Цардуул	MNS 2134:2007
		Эслэг	MNS 4972:2000
		Хүчиллэг	MNS 5321:2016
		Хуурай бодис	MNS 5321:2016
			MNS ISO 750:2000
		Титрлэгдэх хүчиллэг	MNS 5321:2016
			MNS ISO 750:2000
	Ундаа, жүүс	Чийглэг	MNS 5321:2016
		Үнслэг	MNS ISO 750:2000
			MNS 1752:1973
		Чийглэг	MNS 6293:2011
	Элсэн чихэр	Сахароз	MNS 1752:1973
			MNS 6293:2011

01	02	03	04
Хүнс	Зөгийн бал	Диастазын тоо	
		Хүчиллэг	MNS 6293:2011
	Төрөл бүрийн давс /иоджуулсан болон иоджуулаагүй цагаан, бор, жамц давс/	Үнслэг	
		Натри хлор	
		Чийглэг	
		Усанд үл уусах бодис	MNS 2220:1986
		Кальци ион	
		Магни ион	
	Гоймон, бэлэн хоол	Хлор ион	
		Иоджуулсан давсны иодын хэмжээ	MNS 5168:2021
		Чийглэг	
		Хүчиллэг	MNS 2233:1975
		Эслэг	MNS 4972:2000
		Давс	MNS 0457:2018
	Хоол	Уураг	
		Үнслэг	MNS 6958:2021
		Нүүрс ус	
		Хуурай бодис	
		Эрдэс бодис	MNS 5035:2020
		Тослог	
	Нөөшилсөн /консерв/ ногоо	Уураг	MNS 6958:2021
		Давс	MNS 6362:2012
		Хүчиллэг	
		Давс	
		pH	
		Хуурай бодис	
	Мах, махан бүтээгдэхүүн	Чихэрлэг	
		Үнслэг	MNS 0358-1:1989
		Тослог	
		Уураг	
		Эслэг	
		Цардуул	
	Төрөл бүрийн цай	Чийглэг	MNS 5035:2020
		Тослог	MNS 5035:2020
		Уураг	MNS ISO 937:1985
		Нитрит	MNS 6825:2020
		Үнслэг	MNS ISO 936:2003
		Хлорид	MNS 6362:2012
	Амьтан, ургамлын гаралтай тос	Цардуул /нөөшинд/	MNS 0429:1989
		Чийглэг	
		Танин	
		Үнслэг	
		Хандлагдах бодис	MNS 4137:1992
		pH	
	Чацарганы тос	Хүчлийн тоо	
		Хэт ислийн тоо	MNS 0525:1994
		Иодын тоо	
		Хэт ислийн тоо	MNS 2692:2013

01	02	03	04
Хими	Чацарганы тос	Иодын тоо	MNS 2692:2013
		Хүчлийн тоо	
		Хугарлын илтгэгч	
	Жимсний чанамал	Хуурай бодис	MNS 0343:1984
		Титрлэгдэх хүчиллэг	MNS ISO 750:2000
		pH	MNS ISO1842:2000
Чихэрлэг		MNS 0344:1988	
Б.) ТОСНЫ ХҮЧЛИЙН БҮРДЭЛ (хийн хроматографын арга)			
Багажит шинжилгээ	Хүнсний түүхий эд, бүтээгдэхүүн (ханасан хүчлүүд)	Бутирын хүчил (C 4:0)	CA3 18: 2016
		Капронийн хүчил (C 6:0)	
		Каприлийн хүчил (C 8:0)	
		Капринийн хүчил (C 10:0)	
		Ундецилийн хүчил (C 11:0)	
		Лаурийн хүчил (C 12:0)	
		Тридекийн хүчил (C 13:0)	
		Миристиний хүчил (C14:0)	
		Пентадецилийн хүчил (C15:0)	
		Пальмитиний хүчил (C16:0)	
		Маргариний хүчил (C17:0)	
		Стеариний хүчил (C18:0)	
		Арахидиний хүчил (C 20:0)	
		Генэйкозановий хүчил (C 21:0)	
	Хүнсний түүхий эд, бүтээгдэхүүн (нэг холбоот ханаагүй хүчлүүд)	Цис-11, 14 эйкозидиений хүчил (C 20:0)	
		Бегеноний хүчил (C 22:0)	
		Трикозаныйн хүчил (C 23:0)	
		Лигноцериний хүчил (C24:0)	
		Миристолейний хүчил (C14:1)	
		Цис-10 пентадецилийн хүчил (C 15:1)	
		Пальмитолейний хүчил (C 16:1 цис ($\omega - 7$))	
		Цис-10 гептадеканийн хүчил (C 17:1)	
		Элайдийн хүчил (C18:1 n9t транс ($\omega - 9$))	
		Олейний хүчил (C18:1 n9c цис ($\omega - 9$))	
		Цис-11 гадолейнийн хүчил (C20:1 cis ($\omega - 9$))	
		Эрукийн хүчил (C22:1 n9 cis ($\omega - 9$))	

01	02	03	04
Багажит шинжилгээ		Нервоновый хүчил (C24:1 cis ($\omega - 9$))	CA3 18: 2016
	Хүнсний түүхий эд, бүтээгдэхүүн (олон холбоот ханаагүй хүчлүүд)	Транс-линолейний хүчил (C18:2 n6t транс ($\omega - 6$))	
		Цис линолийн хүчил (C18:2 n6c цис ($\omega - 6$))	
		Гамма линолийн хүчил (C18:3 n6 ($\omega - 6$))	
	Хүнсний түүхий эд, бүтээгдэхүүн (олон холбоот ханаагүй хүчлүүд)	Дигомо-гамма-линолейний хүчил (C20:3 n6 ($\omega - 6$))	CA3 18: 2016
		Цис 13, 16 Докозедиений хүчил (C22:2 ($\omega - 6$))	
		Альфа-линолений хүчил (C18:3 n3 cis ($\omega - 3$))	
		Цис-11, 14, 17 эйкозатриений хүчил (C20:3 n3 cis ($\omega - 3$))	
		Арахидоны хүчил (C20:4 n6 cis ($\omega - 3$))	
		Эйкозапентаений хүчил (C20:5 n3 cis ($\omega - 3$))	
Докозагексаений хүчил (C22:6 n3 cis ($\omega - 3$))			
В.) НЯН СУДЛАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ			
Хүнс	Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 1102:2006
			MNS ISO 4833:1995
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS ISO 6611:1999
		Сүүн хүчлийн бактери	MNS ISO 15214:2000
	Мах, махан бүтээгдэхүүн /бүх төрлийн малын мах, хагас боловсруулсан бүтээгдэхүүн, хиам, хиаман бүтээгдэхүүн, царцаг, элэгний нухаш, утлагат бүтээгдэхүүн, бууз, банш гэх мэт/	<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011
		Салс үүсгэгч	MNS 5322:2015
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995

01	02	03	04
Хүнс	Бүх төрлийн хоол, дахин боловсруулалт хийлгүй хэрэглэдэг бүтээгдэхүүн, түргэн хоол	Хөрц, мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
	Бүх төрлийн хоол, дахин боловсруулалт хийлгүй хэрэглэдэг бүтээгдэхүүн, түргэн хоол	Хөрц, мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011
	Бүх төрлийн даршилсан, давсалсан, нөөшилсөн бүтээгдэхүүн /мах, жимс, ногоо/	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		Хөрц, мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
	Бүх төрлийн даршилсан, давсалсан, нөөшилсөн бүтээгдэхүүн /мах, жимс, ногоо/	<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
	Далайн гаралтай бүтээгдэхүүн	<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MNS ISO 13720:1999
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
	Өндөг, өндөгтэй бүтээгдэхүүн	<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MNS ISO 13720:1999
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011

01	02	03	04
Хүнс	Өндөг, өндөгтэй бүтээгдэхүүн	Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
	Бүх төрлийн гурилан бүтээгдэхүүн /кремтэй, жигнэмэл, чанамал/	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		Хөгц, мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Campylobacter</i>	MNS 5322:2015
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
	Талх, талхан бүтээгдэхүүн	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
	Талх, талхан бүтээгдэхүүн	<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Campylobacter</i>	MNS 5322:2015
		Хөгц, мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>B. mesentericus</i>	MNS 6369:2012
	Бүх төрлийн гурил, хивэг, будаа, хүүхдийн будаа, гоймон, хэрчсэн гурил, хүүхдийн тэжээл, нухаш	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		Хөгц, мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
	Бүх төрлийн ундаа, ногооны шүүс, жимс, жимсгэнэ, самар	<i>Campylobacter</i>	MNS 5322:2015
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		Хөгц, мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
	Дүрү, шар буурцагийн мах, шар буурцагийн соёолж, пунтүүз, чипс гэх мэт	<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000
		<i>Campylobacter</i>	MNS 5322:2015
		<i>Shigella spp</i>	MNS ISO 21567:2011
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
	Хүнсний ногоо, хатаасан ногоо, жимс, жимсгэнэ, самар,	<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020

Хуудас 08/08

Хүнс	цай, кофе	Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
	Бүх төрлийн хоол амтлагч	Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
	Хүнсний нэмэлт	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
	Биологийн идэвхит хүнсний нэмэлт бүтээгдэхүүн	<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
		<i>Listeria monocytogenes</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000
	Жимсний чанамал	Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
	Сахар, чихэр	Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Bacillus cereus</i>	MNS ISO 7932:1999
Хүнсний орчин	Ургамлын болон амьтны гаралтай тос	Салс үүсгэгч	MNS 5322:2015
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833:1995
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
	Агаар	<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:1995
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5484:2005
		Хөгц мөөгөнцөр	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	
	Арчдас	<i>Escherichia coli</i>	MNS 6410:2018
		Бактерийн ерөнхий тоо	
		<i>Salmonella spp</i>	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	