



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар TL 171

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

**“Монос хүнс” ХК-ийн Дотоод
хяналтын сорилтын лабораторийг**

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо, Үйлдвэр сонсголонгийн зам 32/3, Өөрийн байр)

хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд
сорилт гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.

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

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2022.03.23

Олгосон огноо: 2024.11.13
Дуусах огноо: 2028.03.22

ДАРГА



С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

0001929





ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН ДАРГЫН ТУШААЛ

2024 оны 11 сарын 13 өдөр

Дугаар А/319

Улаанбаатар хот

Итгэмжлэх тухай

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх заалт, итгэмжлэлийн техникийн хорооны 2024 оны 11 дугаар сарын 08-ны өдрийн дүгнэлтийг үндэслэн ТУШААХ нь:

1. MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан “Монос хүнс” ХК-ийн чанарын хяналтын лабораторийг хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 2024 оны 11 дүгээр сарын 13-ны өдрөөс 2028 оны 03 дугаар сарын 22 -ны өдрийг хүртэл итгэмжилсүгэй.

2. “Монос хүнс” ХК -тай итгэмжлэлийн гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (Г.Дамдинжав)-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.

ДАРГА

С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

13241033



**“МОНОС ХҮНС” ХК-ИЙН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ИТГЭМЖЛЭЛИЙН
ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

хуудас 1/5

Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл	Сорилт хийх бүтээгдэхүүн, материал, зүйлийн нэр	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилтын арга, аргачлал
0	1	2	3
Хүнс: (бэлэн бүтээгдэхүүн) Физик химийн сорилт	Савласан ус (Газтай, газгүй)	pH	MNS ISO 10523:2001
		Хатуулаг, мг-экв/л	MNS 6778:2019
		Кальци, мг/л	MNS 1097:2023
		Магни, мг/л	MNS 1097:2023
		Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005
		Нийт төмөр, мг/л	MNS 4430:2005
		Нитрит, мг/л	MNS 4431:2005
		Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2001
		Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020
		Сульфат, мг/л	MNS 6271:2011
		Исэлдэх чанар, мг/мл	MNS 6833:2020
		Нүүрсхүчлийн хийн агууламж, %	MNS 5321:2016
	Биологийн идэвхит бүтээгдэхүүн /Шот/	pH	MNS 5321:2016
		Хуурай бодис, %	MNS 5321:2016
		Нийлбэр фенолт нэгдлийн хэмжээ, мг/мл	CS 11-0432:2022
		Нийлбэр флавноид нэгдлийн хэмжээ, мг/мл	CS 11-0434:2022
	Өтгөрүүлсэн барагшун	Хуурай бодис, %	MNS 6578-2:2016
		pH	MNS 6578-2:2016
		Чийг, %	MNS 6578-2:2016
	Төрөл бүрийн ундаа, шүүс	Хүчиллэг, %	MNS 5321:2016
		Хуурай бодис, %	MNS 5321:2016
		Витамин С, %	MNS 6486:2014
		pH	MNS 5321:2016
	Цай (Уусдаг болон ургамлын хуурай цай)	Чийг, %	MNS 4137:1992
		Үнслэг %	MNS 4137:1992
		Танин, %	MNS 4137:1992
		Нийлбэр флавноид %	MNS 5745:2007
		Хандлагдах бодис, %	MNS 4137:1992
		Чийг, %	MNS 0343:1984
	Чихэр, чихрэн бүтээгдэхүүн	Хүчиллэг, °Н	MNS 0383:2018
		Сахарозоос бусад сахар, %	MNS 0344:1988
		Үнслэг	MNS 4137:1992
		Витамин С, г	MNS 6486:2014
		Илчлэг, ккал	MNS 6958:2021
	Бүх төрлийн хүнсний бүтээгдэхүүн	Илчлэг, ккал	MNS 6958:2021

Хүнс (түүхий эд) Физик химийн сорилт	Жимсний концентрант, ургамлын ханд, жимс, жимсгэний шүүс	Хүчиллэг, %	MNS ISO 750:2000
		pH	MNS 5321:2016
		Хуурай бодис, %	MNS 5321:2016
	Ургамал	Хандлагдах бодис, %	МҮФӨ 2017, III хэсэг, 403 хуудас
		Чийг, %	МҮФӨ 2017, III хэсэг, 403 хуудас
		Үнслэг, %	МҮФӨ 2017, III хэсэг, 404 ху
		Эрдэс хольц, %	МҮФӨ 2017, III хэсэг, 400 хуудас
		Органик хольц, %	МҮФӨ 2017, III хэсэг, 400 хуудас
		Изовалерианы хүчил, %	МҮФӨ 2017, I хэсэг, 185 хуудас
		Флавионид, сапонин	МҮФӨ 2017, I хэсэг, 17, 140 хуудас
		Нийлбэр фенолт нэгдэл, %	МҮФӨ 2017, I хэсэг, 114 хуудас
		Нийлбэр кумарин, %	МҮФӨ 2017, I хэсэг, 181 хуудас
		Танин, %	МҮФӨ 2017, I хэсэг, 179 хуудас
		Нийлбэр глицирризний хүчил, %	МҮФӨ 2017, I хэсэг, 140 хуудас
		Хлорустөрөгчийн хүчилд үл уусах үнслэг, %	МҮФӨ 2017, III хэсэг, 404 хуудас
	Элсэн чихэр	Сахароз, %	MNS 1752 : 1973
		Чийг, %	MNS 1752 : 1973
	Хуурай ба шингэн хүнсний нэмэлтүүд E/331, 330, 150, 640, 163, 300, 202, 1200, 960, 290, 415, 452, 129, 133, 101, 110, 160, 553, 901, 905/	Чийглэг, %	CP 2015, II боть, 64 хуудас /Хятадын үндэсний фармакопей/
		Хугарлын илтгэгч	MNS 5321:2016
		Хүчиллэг, %	MNS ISO 750:2000
		pH	MNS 5321:2016
		Хуурай бодис, %	MNS 5321:2016
	Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн	Исгэлэн, °T	MNS 0400:1983
		Тослог, %	MNS 0399:1983
		Чийг, %	MNS 0401:1975
	Зөгийн бал	Чийг, %	MNS 6293:2011
		Хүчиллэг, %	
		Диастазын тоо,	
		Үнслэг	
	Зөгийн лав	Механик хольц, %	MNS 3484:1983
		Чийглэг, %	

Хүнс (түүхий эд) Физик химийн сорилт	Хужир	Чийг, %	MNS 2220:1986
		Усанд үл уусах хольц, %	
		Гидрокарбонат, %	
		Натрийн хлор, %	
	Цардуул	Чийг, %	MNS 1839:1973
		Хүчиллэг, %	
		Үнслэг, %	
	Ундны ус	pH	MNS ISO 10523-2001
		Хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005
		Кальци, мг/л	MNS 1097:2023
		Магни, мг/л	MNS 1097:2023
		Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997
		Хлорид, мг/л	MNS 4424:2005
		Нийт төмөр, мг/л	MNS 4430:2005
		Нитрит, мг/л	MNS 4431:2005
		Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2001
		Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020
Сав баглаа боодол: Физик химийн сорилт	Хүнсний нийлэг сав баглаа боодол	Исэлдэх чанар, мг/мл	MNS 6833:2020
		Хугарлын илтгэгч	MNS 2692:2013
		Хүчлийн тоо, мг КОН/г	
		Нийт каротиноид, мг %	
Хүнс: (бэлэн бүтээгдэхүүн) нян судлалын шинжилгээ	Чихэр, чихрэн бүтээгдэхүүн	Хэт ислийн тоо, (ммоль/кг)	
		Харьцангуй нягт	
		Будгийн тогтворжилт	MNS 5548:2005
		Хүчил шүлтэнд тэсвэрлэх	MNS 5548:2005
		pH	MNS 5548:2005
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
	Төрөл бүрийн цай (Уусдаг болон ургамлын хуурай цай)	<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 4831:2023
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 4831:2023
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
	Өтгөрүүлсэн барагшун	Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011

Хүнс: (бэлэн бүтээгдэхүүн) нян судлалын шинжилгээ	Биологийн идэвхит бүтээгдэхүүн /шингэн/	Бактерийн ерөнхий тоо	CS 11-0432:2022 CS 11-0434:2022
		Хөгц мөөгөнцөр	
		Гэдэсний бүлгийн бактер	
		<i>Escherichia coli</i>	
		<i>Salmonella spp</i>	
	Савласан ус (Газтай, газгүй)	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998
		Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 9308-1:1998
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 9308-1:1998
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 19250:2017
	Төрөл бүрийн ундаа, шүүс	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5322:2015
		Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 4831:2023
		Хөрөнгөрцөр /дрожжи/	MNS ISO 4833-1:2023
		Салс үүсгэгч нян	MNS 5132:2002
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS ISO 7251:2023
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
	Ургамлын гаралтай тос /Чацарганы цэвэр, наранцэцгийн тос/ Жимс, жимсгэний шүүс	Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
	Жимс, жимсгэний шүүс	Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5322:2015
		Хөрөнгөрцөр /дрожжи/	MNS 5322:2015
		Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 4831:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
Хүнс (түүхий эд) нян судлалын шинжилгээ	Хуурай, шингэн хүнсний нэмэлтүүд (E/331, 330, 150, 640, 163, 300, 202, 1200, 960, 290, 415, 452, 129, 133, 101, 110, 160, 553, 901, 905)	Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 4831:2023
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
	Жимсний концентрант, ургамлын ханд	Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 4831:2023
		Салс үүсгэгч нян	MNS 5322:2015
		Хөгц мөөгөнцөр /Дрожжи/	MNS 5322:2015
		Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5322:2015

	Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 1102:2006
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS ISO 6611:1999
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS 1102:2006
	Ургамлын түүхий эд	<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Бактерийн ерөнхий тоо	МҮФӨ 2017
		Хөгц мөөгөнцрийн тоо	МҮФӨ 2017
		<i>Escherichia coli</i>	МҮФӨ 2017
	Зөгийн бал, зөгийн лав	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
		Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 4831:2023
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000
	Хужир, цардуул	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
		Гэдэсний бүлгийн бактер	MNS ISO 4831:2023
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5132:2002
Хүнс (түүхий эд) нян судлалын шинжилгээ	Элсэн чихэр	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
		Салс үүсгэгч нян	MNS 5322:2015
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
	Ундны ус	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998
		Гэдэсний бүлгийн бичил биетэн	MNS ISO 9308-1:1998
		Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн бичил биетэн	
		<i>Escherichia coli</i>	
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 19250:2017
		<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 7937:2000
	Бүх төрлийн болсон хоол	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 4833-1:2023
		Колиформын тоо	MNS ISO 4831:2023
		<i>Staphylococcus aureus</i>	MNS ISO 6888-1:2011
Хүрээлэн буй орчин: Нян судлалын шинжилгээ	Ажлын байрны агаар	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5484:2005
		Хөгц мөөгөнцөр	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	
	Эд зүйлсийн гадаргуугийн арчдас	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 6410:2018
		Колиформын тоог тоолох	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	
		<i>Salmonella spp</i>	
Сав баглаа бооол: Нян судлалын шинжилгээ	Блистр, бөглөө, шил, халбага, фильтрийн цаас	<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 11290-1:2020
		<i>Listeria monocytogenes</i>	
		Бактерийн ерөнхий тоо	
		Колиформын тоог тоолох	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	
		<i>Listeria monocytogenes</i>	
		<i>Salmonella spp</i>	MNS ISO 6579-1:2020
		<i>Escherichia coli</i>	MNS ISO 7251:2023