



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар TL 36

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

**МУИС-ийн Цөмийн физикийн судалгааны
төвийн лабораторийг**

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 13-р хороо, Энхтайваны өргөн чөлөө, 122/18, 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 мэдэгдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2025.06.25

Олгосон огноо: 2025.06.25
Хүчинтэй хугацаа: 2027.06.25

ДАРГА

С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

0000007



ᠮᠤᠤᠰ-ᠢᠶᠢᠨ ᠴᠥᠮᠢᠶᠢᠨ ᠰᠤᠳᠠᠯᠭᠠᠨ ᠲᠥᠪᠢᠨ ᠯᠠᠪᠣᠷᠠᠳᠣᠷᠢᠭᠢᠭ



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН ДАРГЫН ТУШААЛ

2025 оны 06 сарын 25 өдөр

Дугаар A/152

Улаанбаатар хот

Итгэмжлэх тухай

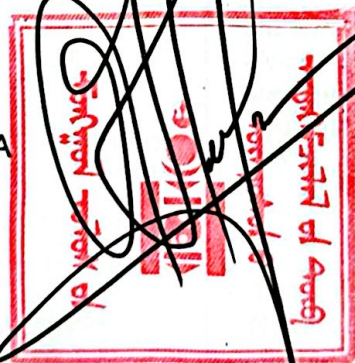
Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх заалт, 21 дүгээр зүйлийн 21.1 дэх хэсэг, Нийтийн албанд нийтийн болон хувийн эрх ашиг сонирхлыг зохицуулах ашиг сонирхлын зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.2 дахь хэсгийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Итгэмжлэлийн техникийн хорооны 2025 оны 06 дугаар сарын 16-ны өдрийн хуралдааны тэмдэглэлд зааснаар MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан "МУИС-ийн Цөмийн физикийн судалгааны төв"-ийн лабораторийг хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 2025 оны 06-р сарын 25-ны өдрөөс 2 (хоёр) жилээр итгэмжилсүгэй.

2. "МУИС-ийн Цөмийн физикийн судалгааны төв"-тэй гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (З.Мөнхбат)-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

1325010449

Үндэсний Итгэмжлэлийн төвийн даргын
2025 оны 06 дугаар сарын 25 – ны
өдрийн 11:59 дугаар тушаалын хавсралт

**МУИС-ИЙН ХАРЬЯА ЦӨМИЙН ФИЗИКИЙН СУДАЛГААНЫ ТӨВИЙН
ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Хавсралт 01/05

Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл	Сорилт хийх бүтээгдэхүүн материал, зүйлийн нэр	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилтын арга, аргачлал
1	2	3	4
Цөмийн цацрагийн шинжилгээ	Уулын чулуулаг, уулын үйлдвэрийн бүтээгдэхүүн, уран торын хүдэр нүүрс, барилгын материал, түүхий эд	Ra-226(U), Th-234 K-40 Cs-137 болон Cs-134 изотопуудын хувийн идэвх	MNS 5072:2018 MNS 5626:2006
	Үр тариа, төмс хүнсний ногоо		MNS 5069:2020
	Мах, сүү		MNS 5076:2013
	Хүнсний бусад бүтээгдэхүүн, тамхи		MNS 5626:2006
	Хүрээлэн байгаа орчны сорьц: хөрс, ургамал		MNS 5072:2018 MNS 5626:2006
	Ус, рашаан	Rn-222 эзлэхүүний идэвх	MNS 5632:2006
Рентген-флуоресценцийн шинжилгээ	Уулын чулуулаг, уулын үйлдвэрийн бүтээгдэхүүн, хаягдал, нүүрс	Үелэх системийн Al-аас U хүртэлх элемент тодорхой элементүүд	MNS 5673:2006 MNS 5674:2006 MNS 5675:2006 CA3 РФ 05:2009 CA3 РФ 06:2009 CA3 РФ 07:2009 CA3 РФ 10:2009
	Хүрээлэн байгаа орчны сорьц, хөрс, ургамал		MNS 5674:2006 CA3 РФ 08:2009 CA3 РФ 09:2009
	Хүнсний бүтээгдэхүүн биологийн объект		MNS 5032:2001 MNS 5324:2003
	Шүүлтүүрт авсан агаарын дээж	Үелэх системийн Na-аас U хүртэлх элемент тодорхой элементүүд	CA3 AT 16:2014
Нейтрон идэвхжилийн шинжилгээ	Хүрээлэн буй орчин, геологи, уул уурхай, хүнс		CA3 НИ 03:2009 CA3 НИ 04:2009

1	2	3	4
Тарилгын эм /Химийн болон микробиологийн шинжилгээ/	Глюкоз 40%-10мл	1. Таних урвал: Эм таних ерөнхий урвалаар, Нимгэн үет хроматографийн аргаар, Үзэгдэх ба хэт ягаан туяаны СФМ-ийн аргаар, Өндөр идэвхит шингэний хроматографийн аргаар 2. Уусмалын өнгө: Хэт улаан туяаны СФМ-ийн аргаар, 3. Дүүргэлт 4. Уусмалын орчин 5. Уусмалын тунгалаг чанар 6. Механик хольц 7. Исэлдэх чанар 8. Тооны тодорхойлолт: Жингийн арга, титриметрийн арга, Үзэгдэх ба хэт ягаан туяаны СФМ-ийн аргаар, Өндөр идэвхит шингэний хроматографийн арга, 9. Ариун чанар, 10. Нянгийн эндотоксин	- АНУ-ын фармакопей 2024 /The United States Pharmacopeia (USP) 2024/, - Энэтхэг улсын фармакопей /The Indian 2007
	Дибазол 1%-5мл		- ОХУ-ын фармакопей 12-15 /Государственная фармакопей, XII-XIV издание/
	Димедрол 1%-1мл		- АНУ-ын фармакопей 2024 /The United States Pharmacopeia (USP) 2024/, - Энэтхэг улсын фармакопей /The Indian 2007
	Диклофенак натри 37.5мг/2мл		- ОХУ-ын фармакопей 12-15 /Государственная фармакопей, XII-XIV издание/
	Кальцийн глюконат 10%- 10мл		- АНУ-ын фармакопей 2024 /The United States Pharmacopeia (USP) 2024/, - Япон Улсын фармакопей- 18 /The Japanese XVIII/
	Кальцийн хлорид 10%-10мл		- АНУ-ын фармакопей 2024 /The United States Pharmacopeia (USP) 2024/, - Япон Улсын фармакопей- 18 /The Japanese XVIII
	Лидокаины гидрохлорид 2%- 2мл		- БНСАУ-ыг фармакопей 9 / The Korean 9/ - Их Британийн фармакопей 2017-2024 он /British Pharmacopoeia 2017-2024/ - ОХУ-ын фармакопей 12-15 /Государственная фармакопей, XII-XIV издание/
	Магнийн сульфат 25%-10мл		- ОХУ-ын фармакопей 12-15 /Государственная фармакопей, XII-XIV издание/
	Натрийн салицилат 10%- 10мл		- БНСАУ-ыг фармакопей 9 / The Korean 9/ - АНУ-ын фармакопей 2024 /The United States Pharmacopeia (USP) 2024/,

1	2	3	4
Тарилгын эм /Химийн болон микробиологийн шинжилгээ/	Натрийн хлорид 0.9%-2мл	1. Таних урвал: Эм таних ерөнхий урвалаар, Нимгэн үет хроматографийн аргаар, Үзэгдэх ба хэт ягаан туяаны СФМ-ийн аргаар, Өндөр идэвхит шингэний хроматографийн аргаар 2. Уусмалын өнгө: Хэт улаан туяаны СФМ-ийн аргаар, 3. Дүүргэлт 4. Уусмалын орчин 5. Уусмалын тунгалаг чанар 6. Механик хольц 7. Исэлдэх чанар 8. Тооны тодорхойлолт: Жингийн арга, титриметрийн арга, Үзэгдэх ба хэт ягаан туяаны СФМ-ийн аргаар, Өндөр идэвхит шингэний хроматографийн арга, 9. Ариун чанар, 10. Нянгийн эндотоксин	- Япон Улсын фармакопей- 18 /The Japanese XVIII/
	Новокайн 0.25%- 2мл		- БНСАУ-ыг фармакопей 9 / The Korean 9/
	Никотины хүчил 1%-1мл		- БНСАУ-ыг фармакопей 9 / The Korean 9/ - Япон Улсын фармакопей-18 /The Japanese XVIII/ - БНХАУ-ын фармакопей 2005-2020 он /Pharmacopoeia of the people's republic of China, 2020
	Пирацетам 10%- 10мл		- БНХАУ-ын фармакопей 2005-2020 он /Pharmacopoeia of the people's republic of China, 2020 он - ОХУ-ын фармакопей 12-15 /Государственная фармакопей, XII-XIV издание/
	Рибоксин 2%-5мл		- БНХАУ-ын фармакопей 2005-2020 он /Pharmacopoeia of the people's republic of China, 2020
	Фуросемид 1%- 2мл		- Энэтхэг улсын фармакопей /The Indian 2007
	Эуфиллин 2.4%- 10мл		- БНХАУ-ын фармакопей 2005-2020 он /Pharmacopoeia of the people's republic of China, 2020
	Нейрорубин 2мл		- ҮФӨ-0386-2020
	Метоклопрамид 0.5%-2 мл		- Энэтхэг улсын фармакопей /The Indian 2007
Усны шинжилгээ /Химийн болон микробиологийн шинжилгээ/	Тарилгад зориулсан ус	1. Уусмалын өнгө 2. Уусмалын тунгалагжилт 3. Уусмалын орчин 4. Механик хольц 5. Хүчиллэг буюу шүлтлэг чанар 6. Ангжруулагч бодисНитрат 7. Нүүрсний ангидрид 8. Аммиак 9. Хүнд металл 10. Хлорид 11. Сульфат	- БНХАУ-ын фармакопей 2005-2020 он Pharmacopoeia of the people's republic of China, 2020 - Их Британийн фармакопей 2017-2024 он /British Pharmacopoeia 2017-2024/ - ОХУ-ын фармакопей 12-15 /Государственная фармакопей, XII-XIV издание/ - Олон Улсын фармакопей- 2022 /The international Pharmacopoeia 2022 edition/

1	2	3	4
Усны шинжилгээ /Химийн болон микробиологийн шинжилгээ/	Тарилгад зориулсан ус	12. Кальци ба магни 13. Цахилгаан дамжуулах чанар 14. Үл уурших үлдэгдэл 15. Нянгийн эндотоксин 16. Ариун чанар	- Япон Улсын фармакопей-18 /The Japanese XVIII/ - Европын фармакопей 9.0- 11.0 /European Pharmacopoeia fifth edition, 9.0-11.0/ - АНУ-ын фармакопей 2024 /The United States Pharmacopoeia (USP) 2024 - MNS ISO 10523:2001 - MNS ISO 7888:1999
	Цэвэршүүлсэн ус		
	Ундны ус	1. Уусмалын орчин 2. Цахилгаан дамжуулах чанар 3. Үлдэгдэл чөлөөт хлор 4. Нитрат 5. Нитрит 6. Аммоний 7. Нянгийн тоо 8. <i>Escherichia coli</i> эсвэл халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян илрүүлэх	MNS 0900:2018 MNS ISO 6222:1998 MNS ISO 9308-1:1998 MNS ISO 9308-1:1998 MNS ISO 10523:2001 MNS ISO 7888:1999 MNS 4431:2005 MNS ISO 7393-3:2008 MNS ISO 7704:1998
Эрүүлзүй	Агаар	1. Нянгийн тоо 2. <i>Staphylococcus</i> илрүүлэх 3. <i>Streptococcus</i> илрүүлэх	- MNS 5484:2005 Агаарын чанар: нянгийн тоог тоолох, нян илрүүлэх шинжилгээний ага - MNS 5524 Эм үйлдвэрлэлд тавих ерөнхий шаардлага
	Арчдас	1. <i>Escherichia coli</i> илрүүлэх 2. <i>Staphylococcus</i> илрүүлэх 3. <i>Salmonella</i> илрүүлэх	- MNS 6410:2018 Эд зүйлсийн гадаргуугаас арчдас авч шинжилгээ хийх арга - MNS 5524 Эм үйлдвэрлэлд тавих ерөнхий шаардлага - MNS 6622:2016 Эмийн анхдагч савлалтын материалд тавигдах шаардлага
Эхлэл материал /Химийн болон микробиологийн шинжилгээ/	Туншил	1. Дүүргэх эзлэхүүн, дотоод гадаргуугийн усанд тэсвэрт чанар 2. Дулаанд тэсвэрлэх чадвар 3. Саармаг чанар 4. Ариун чанар	- Их Британийн фармакопей 2017-2024он /British Pharmacopoeia/ - ОХУ-ын фармакопей 12-15 /Государственная фармакопей, XII-XIV издание/ - Олон Улсын фармакопей- 2022 /The international Pharmacopoeia 2022 edition/

1	2	3	4
Эхлэл материал /Химийн болон микробиологийн шинжилгээ/	Туншил	- Дүүргэх эзлэхүүн, Дотоод гадаргуугийн усанд тэсвэрт чанар - Дулаанд тэсвэрлэх чадвар - Саармаг чанар - Ариун чанар	- Япон Улсын фармакопей-18 /The Japanese XVIII/ - Европын фармакопей 9.0-11.0 /European Pharmacopoeia fifth edition, 9.0-11.0/ - АНУ-ын фармакопей 2024 /The United States Pharmacopoeia (USP) 2024
	Үндсэн болон туслах түүхий эд, ургамлын түүхий эд	- Уусах чанар - Таних урвал - Уусмалын өнгө, тунгалагжилт - Хлорид - Сульфат - Жингийн алдагдал - Үнслэг - Хүнд металл - Тооны тодорхойлолт - Уусмалын орчин - Хүчиллэг, шүлтлэг чанар - Хугарлын илтгэгч - Хольц - Хандлагдах бодис - Ариун чанар - Бактерийн эндотоксин - Агаартан бактерийн нийт тоо <i>Enterobacteraceae</i> бүлгийн бактер - Хөгц мөөгөнцөрийн тоо <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Salmonella</i> <i>E.coli</i> - Халдваргүйжүүлэх идэвх	- БНХАУ-ын фармакопей 2005-2020 он /Pharmacopoeia of the people's republic of China, 2020 - Их Британийн фармакопей 2017-2024 он /British Pharmacopoeia 2017-2024/ - ОХУ-ын фармакопей 12-15 /Государственная фармакопей, XII-XIV издание/ - Олон Улсын фармакопей-2022 /The international Pharmacopoeia 2022 edition/ - Япон Улсын фармакопей-18 /The Japanese XVIII/ - Европын фармакопей 9.0-11.0 /European Pharmacopoeia fifth edition, 9.0-11.0/ - АНУ-ын фармакопей 2024 /The United States Pharmacopoeia (USP) 2024 - MNS 6236:2011