



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар TL 194

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

**“Микро ворлд” ХХК -ийн
Судалгаа, шинжилгээний төвийг**

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Хос даль центр, 7 давхар, 703 тоот)

**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:
2023.08.31

Олгосон огноо: 2025.11.28
Дуусах огноо: 2029.08.30

ДАРГА



С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

0000032





ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН ДАРГЫН ТУШААЛ

2025 оны 11 сарын 28 өдөр

Дугаар А/276

Улаанбаатар хот

Итгэмжлэх тухай

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх хэсэг, 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. Хүнсний лабораторийн итгэмжлэлийн техникийн хорооны 2025 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн хуралдааны тэмдэглэлд зааснаар MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан “Микро ворлд” ХХК-ийн Судалгаа, шинжилгээний төвийг хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 2029 оны 08 дугаар сарын 30-ны өдөр хүртэл давтан итгэмжилсүгэй.

1. “Микро ворлд” ХХК-тай итгэмжлэлийн гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (З.Мөнхбат)-т даалгасугай.

2. 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

1325010782

Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын
2025 оны... дугаар сарын... өдрийн
А/276 дугаар тушаалын хавсралт

**ЗГХА, “УСНЫ ГАЗАР”-ЫН УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИЙН
ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Хуудас 01/02

Сорилтын төрөл	Сорилт хийх бүтээгдэхүүн, материал, зүйлийн нэр	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилт туршилтийн арга аргачлал, НТББ-ийн жагсаалт
1	2	3	4
Химийн шинжилгээ	Унд, ахуй, төвлөрсөн шугам, гүний болон гадаргын ус, бассейн, бетон зуурмагийн ус	pH-Усны орчин	ISO 10523:2008
		Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu\text{S}/\text{cm}$	MNS ISO 7888:1999
		Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005
		Кальци, (Ca^{2+}) мг/л	MNS 1097:2023
		Магни, (Mg^{2+}) мг/л	MNS 1097:2023
		Карбонат, (CO_3^{2-}) мг/л	MNS ISO 9963-1:2005
		Хлорид, (Cl^-) мг/л	MNS ISO 9297:2005
		Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л	MNS ISO 9963-1:2005
		Нитрат, (NO_3^-) мг/л	MNS ISO 7890-3:2001
		Нитрит, (NO_2^-) мг/л	MNS 4431:2005
		Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л	MNS 4430:2005
		Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л	MNS 6271:2011
		Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997
		Аммони, (NH_4^+) мг/л	MNS 1097:2023
		Натри +Кали, (Na^+ , K^+)	MNS 1097:2023
		Фторид (F^-) мг/л	MNS 6272:2011
		Фосфат, mgPO_4/l	ISO 6878:2004
		Хүхэрт устөрөгч, (H_2S) мг/л	MNS 1097:2023
		Булингар, NTU	УХТЛ-CA3-1/09
Химийн шинжилгээ	Хүрээлэн буй орчин, ариутгал татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус	pH-Усны орчин	ISO 10523:2008
		Хлорид, (Cl^-) мг/л	MNS ISO 9297:2005
		Аммони ($\text{NH}_3\text{-N}$) мг/л	MNS 1097:2023
		Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	УХТЛ-CA3-4/02
		Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	УХТЛ-CA3-4/01
		Нитрат, (NO_3^-) мг/л	MNS ISO 7890-3:2001
		Нитрит, (NO_2^-) мг/л	MNS 4431:2005
		Сульфат (SO_4^{2-}) мг/л	MNS 6271:2011
		Умбуур бодис, мг/л	MNS ISO 11923:2001
		Фосфат, $\text{mg PO}_4/\text{l}$	ISO 6878:2004
		Сульфид, (S^{2-}) мг/л	MNS 5597:2006
		Хром (VI), мг/л	MNS ISO 11083:2001

1	2	3	4
		Нефтийн бүтээгдэхүүн тодорхойлох	MNS 6837:2020
Хүнд металлын шинжилгээ	Цэвэр ус Хаягдал ус	Манган, (Mn) мг/л	MNS ISO 11885:2011
		Никель, (Ni) мг/л	
		Зэс, (Cu) мг/л	
		Кадми, (Cd) мг/л	
		Кобальт, (Co) мг/л	
		Хар тугалга, (Pb) мг/л	
		Цайр, (Zn) мг/л	
		Галли (Ga) мг/л	
		Нийт төмөр (Fe) мг/л	
		Бисмут (Bi) мг/л	
		Хөнгөнцагаан, (Al) мг/л	
		Лити, (Li) мг/л	
		Бари, (Ba) мг/л	
		Биндер, (Be) мг/л	
		Селен, (Se) мг/л	
		Уран, (U) мг/л	
		Стронци, (Sr) мг/л	
		Молибден, (Mo) мг/л	
		Хүнцэл, (As) мг/л	
		Нийт хром, (Cr) мг/л	
		Талли, (Tl) мг/л	
		Ванади, (V) мг/л	
		Рубиди, (Rb) мг/л	
		Теллур, (Te) мг/л	
		Мөнгө, (Ag) мг/л	
Микробиологийн шинжилгээ	Унд ахуйн болон савласан ус	Нийт нянгийн тоо	ISO 6222:1999
		Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /E.Coli/	ISO 9308-2:2012
		Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян /Salmonella, Shigella/	MNS (ISO) 6579-1:2020
		Сульфид задлагч агааргүйтэн /Cl.perfringens/	MNS ISO 6461-2:1999
		Псевдомонас аерогиноза /P.aeruginosa/	MNS 6546:2015
	Хаягдал ус	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян /Salmonella, Shigella/	MNS 5668:2006
	Хөрс	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 6341:2012
		Агааргүйтэн нян	
		Гэдэсний бүлгийн эмгэгтөрөгч нян	