



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН ДАРГЫН ТУШААЛ

2022 оны 12 сарын 30 өдөр

Дугаар A/170

Улаанбаатар хот

Итгэмжлэх тухай

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх заалт, Хүнсний сорилтын лабораторийн итгэмжлэлийн техникийн хорооны 2022 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан “АПУ” ХК-ийн дотоод хяналтын “Төв лаборатори”-ийг нэгдүгээр, “АПУ” ХК-ийн “Натур агро” спиртийн үйлдвэрийн дотоод хяналтын лабораторийг хоёрдугаар, “Сүү” ХК-ийн Дотоод хяналтын лабораторийг гуравдугаар хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 2022 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрөөс эхлэн 4 (дөрөв) жилээр тус тус итгэмжилсүгэй.

2. “АПУ” ХК, “Сүү” ХК-тай итгэмжлэлийн гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газарт 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

13221270

Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын
2022 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн
А/1120 тушаалын нэгдүгээр хавсралт

**“АПУ” ХК-ийн дотоод хяналтын “Төв лабораторийн
итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолт**

Хуудас 01/06

Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл	Сорилт хийх бүтээгдэхүүн материал, зүйлийн нэр	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилтын арга, аргачлал, НТББ-ийн жагсаалт
1	2	3	4
01. Химийн лаборатори			
Химийн шинжилгээ	Этилийн спирт	Этилийн спиртийн агууламж, %	MNS 0987:1986
		Альдегид, мг/л	
		Сувсны тос, мг/л	
		Метанол, %	
		Нийлмэл эфир, мг/л	
		Чөлөөт хүчил, мг/л	
Багажит шинжилгээ /Хийн хроматографи/		Этилийн эфир, мг/л	MNS GOST R 51786: 2012
		Альдегид, мг/л	
		Ацетон, мг/л	
		Метилацетат, мг/л	
		Этилацетат, мг/л	
		Метанол, %	
		2-Бутанол, мг/л	
		2-пропанол, мг/л	
		Изобутилацетат, мг/л	
		2-Бутанол, мг/л	
		1-пропанол, мг/л	
		Этилбутират, мг/л	
		Кротональдегид, мг/л	
		Изобутанол, мг/л	
		Бутанол, мг/л	
		Изоамил, мг/л	
		1-Пентанол, мг/л	
		Этиллактат, мг/л	
		Гексанол, мг/л	
		Бензальдегид, мг/л	
		Бензалкогол, мг/л	
		Фенилэтанол, мг/л	
Химийн шинжилгээ	Нүүрс	Идэвхи, %	MNS 6645:2017
		Чийг, %	
	Элсэн чихэр	Агууламж %	MNS 6644:2016
		Чийг, %	
	Ургамал	Хогт хольц, %	MNS 2020:2015
		Тунгалагжилт, ЕВС	
	Хөөсрөлт, мм/мин		
	Анхны шүүсний нягтрал, %		
	Спиртлэг, %		
	Хандлаг бодис, %		
Исгэлтийн зэрэг, %			
Илчлэг, кдж/100 мл			

1	2	3	4
Химийн шинжилгээ	Пиво	Өнгө, EBC	MNS 2020:2015
		Орчин, pH	
		Хүчилтөрөгчийн агууламж, г/л	
		Диацетил, мг/л	
		Гашуун бодис, мг/л	
		Хадгалалтын хугацаа	
		Гадны хий, мл/л	
		Исэлдэлтийн эцсийн зэрэг /AEFA/	
	Арвай	Үрийн жигдрэл, %	MNS 0254-3:1979 AACA3.1.115-2018
		Өөр үрийн хольц, %	
		Хог хольц, %	
		Чийг, %	
		Хандлаг бодис, %	
		Амьдрах чадвар %	
		Ургах эрчим %	
		Уургийн агууламж, %	
	Соёолж	Үрийн жигдрэл, %	MNS 2132:1981 AACA3.1.115-2018
		Өөр үрийн хольц, %	
		Хог хольц, %	
		Чийг, %	MNS 0254-3:1979 AACA3.1.115-2018
		Шилэнцэр, %	
		Чихэржих хугацаа, минут	MNS 0254-10:1989
		Шүүлтийн хугацаа, мин	
		Хандны өнгө, EBC	MNS 5136 :2002 AACA3.1.115-2018
		Тунгалагжилт, EBC	
		Хандлаг бодис, %	
		Хандлагын ялгаа, %	
		Орчин, pH	MNS ISO 10523:2003 AACA3.1.115-2018
		Уургийн агууламж, %	
		Уусах азот, %	MNS 0254-6:1987 AACA3.1.115-2018
		Хартонгийн тоо, %	
		Колбахын тоо	MNS 5137:2002 AACA3.1.115-2018
		α-аминоазот, мг/л	
		Диаститик хүч, WK	AACA3 1.1-19-2018
	Ургамлын ханд	Өнгө	MNS 6705:2018
		Хуурай бодис, brix%	
		Хүчиллэг, мл	
		Спиртлэг, %	
	Унд ахуйн ус /Технологийн ус/	Хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005 MNS 6778:2019
		Кальци, мг/л	
		Магни, мг/л	MNS 1097:1970
		Хлорид, мг/л	MNS 4424:2005
		Нитрит, мг/л	MNS 4431:2005
		Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2001
		Төмөр, мг/л	MNS 4430:2005
		Орчин, pH	MNS ISO 10523:2001
		Аммонийн ион мг/л	MNS 1097:1970
		Сульфат ион, мг/л	MNS 6271:2011
		Перманганатын исэлдэлт, мг/л	MNS ISO 4819:1999

1	2	3	4	
Химийн шинжилгээ	Унд ахуйн ус /Технологийн ус/	Шүлтлэг, мг/л	MNS ISO 9963-1:2005	
		Гидрокарбонат ион, мг/л	MNS 1097:1970	
		Хуурай үлдэгдэл мг/л	MNS 4423:1997	
		Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/м	MNS ISO 4889:1999	
		Озон, мг/л	MNS 6671:2017	
Багажит шинжилгээ		Хлорын ион, мг/л	AACA3 1.1-20:2018	
		Бромын ион, мг/л		
		Нитрит, мг/л		
		Нитрат ион, мг/л		
		Сульфат ион, мг/л		
		Фтор ион, мг/л		
		Фосфат ион, мг/л		
		Аммоний ион, мг/л		
Химийн шинжилгээ		Савласан ус	Кальцийн ион, мг/л	MNS ISO 6059:2005 MNS 4424:2005 MNS 6271:2011 MNS 4431:2005 MNS ISO 7890-3:2001 MNS ISO 10523:2001 MNS 1097:1970 MNS 4430:2005 MNS ISO 6059:2005
			Магнийн ион, мг/л	
	Калийн ион, мг/л			
	Натрийн ион, мг/л			
	Хатуулаг, мг-экв/л			
	Хлорид ион, мг/л			
	Сульфат, мг/л			
	Нитрит, мг/л			
	Нитрат, мг/л			
	Орчин, рН			
	Кальци, мг/л			
	Савласан пиво	Магни, мг/л		
		Аммони, мг/л		
		Төмөр, мг/л		
		Хатуулаг, мг-экв/л		
		Тунгалагжилт, EBC	MNS 2020:2015	
		Хөөсрөлт, мм/мин		
		Анхны шүүсний нягтрал, %		
		Спиртлэг, %		
		Хандлаг бодис, %		
		Исгэлтийн зэрэг, %		
		Илчлэг, кдж/100 мл		
		Өнгө, EBC		
		Орчин, рН		
Хүчилтөрөгчийн агууламж, г/л				
Диацетил, мг/л				
Гашуун бодис, мг/л				
Архи /Цагаан ба өвөрмөц архи/	Хадгалалтын хугацаа	MNS 2117:1989		
	Гадны хий, мл/л			
	Исэлдэлтийн эцсийн зэрэг /AEFA/			
	Шүлтлэг, мл			
	Альдегид, мг/л			
	Сувсны тос, мг/л			
	Метанол, мг/л			
	Нийлмэл эфир, мг/л			
	Хүчиллэг, мл			
	Хуурай бодис, %			
	Дүүргэлт, мл			

1	2	3	4
Химийн шинжилгээ	Архи /Цагаан ба өвөрмөц архи/	Этилийн эфир, мг/л	MNS GOST R 51786:2012
		Альдегид, мг/л	
		Ацетон, мг/л	
		Метилацетат, мг/л	
		Этилацетат, мг/л	
		Метанол, %	
		2-Бутанон, мг/л	
		2-пропанол, мг/л	
		Изобутилацетат, мг/л	
		2-Бутанол, мг/л	
		1-пропанол, мг/л	
		Этилбутират, мг/л	
		Кротональдегид, мг/л	
		Изобутанол, мг/л	
		Бутанол, мг/л	
		Изоамил, мг/л	
		1-Пентанол, мг/л	
		Этиллактат, мг/л	
		Гексанол, мг/л	
		Бензальдегид, мг/л	
Бензалкогол, мг/л			
Фенилэтанол, мг/л			
Багажит шинжилгээ /Хийн хроматографи-9 нэгдэл/		Альдегид, мг/л	MNS GOST R 51698:2004
		Метилацетат, мг/л	
		Этилацетат, мг/л	
		Метанол, %	
		2-пропанол, мг/л	
		1-пропанол, мг/л	
		Изобутанол, мг/л	
		Бутанол, мг/л	
Изоамил, мг/л			
Химийн шинжилгээ	Фосфорын хүчил	Үндсэн нэгдлийн агууламж, %	AA-CA3-1.1-02:2017
	Каустик сода	Үндсэн нэгдлийн агууламж, %	MNS 0840:1987
Хор судлал	Үр тарианд	Афлатоксин В1	MNS 6045:2009
	Сүү	Афлатоксин М1	APU-CL-M-MV/I-15
	Шингэн болон хатаамал сүү	Д витамин	APU-CL-M-MWI-14
02. Нян судлалын лаборатори			
Нян судлалын шинжилгээ	Соёолж	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 6052:2009
		Дрожжи	
		Хөгц мөөгөнцөр	
	Үйлдвэрийн технологийн ус	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998
		Гэдэсний савханцар	MNS ISO 9308-1:1998
		Salmonella	MNS ISO 6579:1999
		Пиво бохирдуулагч нян	MNS 5055:2015
		Колиформ	MNS ISO 4831:1999
		Чаналга	Бактерийн ерөнхий тоо
	Хөрөнгө	Пиво бохирдуулагч нян	MNS ISO 6222:1998
		Үхсэн эсийн тоо	MNS 3490:1983

1	2	3	4
Нян судлалын шинжилгээ	Хөрөнгө	Хөрөнгөний гликогенээр тэжээгдсэн чавдар	MNS 3490:1983
		Хүчил үүсгэгч нян	
		Хөрөнгөний үхлийн хэмжээ	APU-LAB-MET-OPL-51
		Хөрөнгөний эзэлхүүн	APU-CL-M-MWI-09
	Шил сав зайлсан ус угаалгын чанар (торх, лааз)	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 3711:1984
		Гэдэсний савханцар	
		Пиво бохирдуулагч нян	MNS 5055:2015
	Ариутгал цэвэрлэгээний дараах зайлсан ус	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998
		Гэдэсний савханцар	MNS ISO 9308-1:1998
		Пиво бохирдуулагч нян	MNS 5055:2015
		Колиформ	MNS ISO 4834:1999
	CO ₂ , O ₂	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998
		Пиво бохирдуулагч нян	MNS 5055:2015
	Агаар	1м3 агаарт байх бактерийн тоо	MNS 5484:2005
		Зэрлэг хөрөнгө	APU-CL-M-OWI-25
		Пиво бохирдуулагч нян	APU-CL-M-MWI-03
	Лонхны бөглөө	Гэдэсний савханцар	MNS 6410:2018
		Колиформ	
		Пиво бохирдуулагч нян	MNS 5055:2015
		Хөгц	
	Арчдас	Гэдэсний савханцар	MNS 6410:2018
		<i>Salmonella</i>	
		Пиво бохирдуулагч нян	MNS 5055:2015
		Ундаа бохирдуулагч нян	
	Пиво (хөрөнгөтэй)	Зэрлэг дрожжи	
		Пиво бохирдуулагч нян	
	Пиво	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5132:2002
		Пиво бохирдуулагч нян	
		Гэдэсний савханцар	
		Хөгц мөөгөнцөр	
	Концентрат	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5322:2015
		Салс үүсгэгч нян	
		Ундаа бохирдуулагч нян	
		Дрожжи	
		Хөгц мөөгөнцөр	
	Элсэн чихэр	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:98
		Салс үүсгэгч нян	
		Ундаа бохирдуулагч нян	MNS 5322:2015
		Хөгц мөөгөнцөр	
	Колер	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:98
		Салс үүсгэгч нян	
		Хөгц мөөгөнцөр	MNS 5322:2003
	Ургамал	Бактерийн ерөнхий тоо	МУҮФ-2011
		Гэдэсний бүлгийн бактери /Coliform/	
		Хөгц мөөгөнцөр	
	Ургамлын ханд	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5322:2015
		Гэдэсний савханцар	
		Хөгц мөөгөнцөр	

1	2	3	4
Нян судлалын шинжилгээ	Сироп	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5322:2015
		Салс үүсгэгч нян	
		Ундаа бохирдуулагч нян	
		Дрожжи	
		Хөгц мөөгөнцөр	
	Савны угаалгын чанар (ПЭТ)	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 3711:1984
		Гэдэсний савханцар	
		Гэдэсний бүлгийн бактери /Coliform/	
		Ундаа бохирдуулагч нян	
		Пиво бохирдуулагч нян	
	Ариутгал цэвэрлэгээний дараах зайлсан ус	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998
		Гэдэсний савханцар	MNS ISO 9308-1:1998
		Гэдэсний бүлгийн бактери /Coliform/	
		Ундаа бохирдуулагч нян	MNS 5322:2015
		Пиво бохирдуулагч нян	
		Дрожжи	
		Бактерийн ерөнхий тоо	
	Пиво /ПЭТ/	Пиво бохирдуулагч нян	MNS 5055:2015
		Гэдэсний савханцар	
		Хөгц мөөгөнцөр	
		Зэрлэг дрожжи	
	Пиво (хөрөнгөтэй)	Пиво бохирдуулагч нян	
		Гэдэсний савханцар	
	Ундаа	Бактерийн ерөнхий тоо	
		Гэдэсний савханцар	
		Салс үүсгэгч нян	
		Ундаа бохирдуулагч	
	Жүүс /ПЭТ/	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5322:2015
		Гэдэсний савханцар	
		Салс үүсгэгч нян	
		Ундаа бохирдуулагч нян	
		Дрожжи	
		Хөгц мөөгөнцөр	
		<i>Salmonella</i>	MNS ISO 6579:2020
	Цэвэр ус, хийжүүлсэн ус	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998
		Гэдэсний бүлгийн бактери /Coliform/	MNS ISO 9308-1:98
		Гэдэсний савханцар	
		<i>Salmonella</i>	MNS ISO 6579:2020
		Псевдомонад	MNS 6546:2015