

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР 2022 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Зорилго: Байгаль орчинд ээлтэй үйлдвэрлэл явуулах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах

2022 оны 10 сарын 25

Нэгжийн нэр	№	Хяналтын алба	Хэрэгжүүлэх алба, цех, нэгж	БАТЛАВ					"ДЦС-4" ТӨХК-ийн гүйцэтгэх захирал		Хэрэгжсэн	Ү.ТӨМӨРХҮҮЯГ
				Хэрэгжих хугацаа /улирлаар/					Шаардагдах хөрөнгө хэмжих нэгж	Төг		
				I	II	III	IV	7				
0		Ажилбар	3	4	5	6	7	8	9	10		
А. Агаарын бохирдлоос сэргийлэх	1	Яндангаас гарах утааны хийд байнгын мониторинг хийх, стандарт хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байх	ХА, ЗЦ						Хэрэгжсэн 100%			
	2	Цахилгаан шүүлтүүрийн хэвийн үйл ажиллагааг хангах	ЗЦ						Хэрэгжсэн 100%			
	3	Химийн бодисын ууршилтийг хэмжүүлэх	ХЦ					620,000.00	Хэрэгжсэн 100%			
	4	Орчны тоосжилт, салхины хурд, дуу чимээг бууруулах зорилгоор мод бут тарих, ургамалжуулах	НАХ					20,200,000.00	Хэрэгжсэн 100%			
	5	Хортон шавьжнаас хамгаалах	НАХ					3,140,000.00	Хэрэгжсэн 100%			
Хэсгийн нийт зардал												
Б. Хөрс, усны бохирдлыг бууруулах	6	НОВ аж ахуйн шлакийг байнга цэвэрлүүлж, орчныг цэвэр байлгах	ЗЦ						Хэрэгжсэн 100%			
	7	Нуурын хяналтын хугдгийн усанд сар бүр шинжилгээ хийлгэж, хянах	ХЦ, ХА						Хэрэгжсэн 100%			
	8	Хөрс боловсруулалт хийх	НАХ					2,400,000.00	Хэрэгжсэн 100%			
	9	Үнсэн сангийн нөхөн сэргээлт хийх	НАХ, ЗЦ					20,318,000.00	Хэрэгжсэн 100%			
Хэсгийн нийт зардал												
22,718,000.00												

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В. Хог хаягдлыг тээвэрлэх, устгах	10	Станцын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг хотгийн нэгдсэн цэгт хаях	Авто аж ахуй	—	—	—	—		Хэрэгжсэн 100%	
	11	Химийн бодисын сав, баглаа боодол устгуулах	ХЦ	—	—	—	—		Хэрэгжсэн 100%	"Цэцүүх" ХХК-тай гэрээ байгуулж устгуулж байна.
	12	Химийн хугацаа дууссан ашиглагдахгүй байгаа 55 нэр төрлийн химийн бодис устгуулах	ХЦ	—	—	—	—		Хэрэгжээгүй.	Гэрээ хийх компани олдоогүй.
	13	Эмнэлгийн хог хаягдлын ачилт, тээвэрлэлт, устгалд, аюулгүйн хайрцаг, уут	Эмнэлэг	—	—	—	—	1,680,000.00	Хэрэгжсэн 100%	Эмнэлгийн хог хаягдлыг "Элемент" ХХК-тай гэрээ хийж, 7 хоногт 2 удаа ачуулж байна.
Хэсгийн нийт зардал										
Г. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд	14	Зуухнаас гарах угааны найрлага дахь NO _x , SO ₂ , CO, дэгдэмхий үнсний хэмжээг гаргаж, сөр бүр ЦУОШГ-т мэдээлэх	ЗЦ, ДХХАЦ, ХА	—	—	—	—		Хэрэгжсэн 100%	
	15	Трансформаторуудын тосны хромотографын шинжилгээ хийх	ЦЦ	—	—	—	—	3120000	Хэрэгжсэн 100%	Тухай бүрд шинжлүүлж байгаа
	16	БН болон ШО-гийн нүүрсэнд элементийн шинжилгээ, үнсэнд 44 элементийн шинжилгээ хийлгэх	ХА	—	—	—	—	1,375,000.00	Хэрэгжсэн 100%	
	17	Хөрсний шинжилгээ хийлгэх	ХА	—	—	—	—	1,000,000.00	Хэрэгжсэн 100%	
	18	БН, ШО-гийн нүүрсийг хяналтын шинжилгээнд өгөх	ХА	—	—	—	—	1,000,000.00	Хэрэгжсэн 100%	
	19	БН, ШО-гийн нүүрсний үнсний хайлах температур тодорхойлуулах	ХА	—	—	—	—		Хэрэгжсэн 100%	
	20	Хийн концентраци хэмжигч багажинд хүчилтөрөгчийн датчик нэмж авч суурилуулах	ХА	—	—	—	—	500,000.00	Хэрэгжээгүй	Судалж байгаа.
	21	БН болон ШО-гийн нүүрсний үнсэнд цацрагийн шинжилгээ хийлгэх	ХА	—	—	—	—	1,500,000.00	Хэрэгжсэн 100%	

Хэсгийн нийт зардал											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Д. Төсөл, судалгаа, сургалт	22	Байгаль орчны хяналт-шинжилгээний сургалтанд хамрагдах	ХА							Хэрэгжсэн 100%	Цахим сургалтанд хамрагдсан
Байгаль орчныг хамгаалах ажлын биелэлт										90.90%	

Хянасан:

ХА-ны дарга

Ж.Энхцогт

Боловсруулсан:

ХА-ны экологи хяналтын инженер

Б.Бүрэнжаргал



“Миллениум ресурс” ХХК

Нүүрсний шинжилгээний лаборатори

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Хаяг: Уланбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг
Утас: 99287744, 88157837

Огноо: 2022.06.27

Дээж авсан цэг, код
Хяналтын цэг

Дээжийг хүлээлгэн өгсөн /нэр/
Д.Энхтөлөг

Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийн тоо:
5 ш

Захиалагч ААНБ, иргэн:
"ДЦС-4"ТӨХК

Дээжийн тодорхойлолт:
хүрэн нүүрс

№	Дээжийн тодорхойлолт	№ Лаб	Чанарын үзүүлэлтүүд							
			Чийглэг, %		Үнслэг, %		Дэглэмхий, %		Илчлэг, %	
			MNS ISO 589-2003	IM	MNS ISO 1171-2009	Aar	MNS ISO 562-2001	VMdaf	Q ^a b, ккал/кг	MNS ISO 1928-2009
1	1371	190-22	36.3	2.9	11.9	7.8	35.6	41.8	6014	3555
2	1375	191-22	43.6	3.0	16.3	9.5	35.1	43.5	5618	2841
3	1372	192-22	39.5	1.2	11.4	6.98	36.9	42.2	6100	3319
4	1373	193-22	34.4	2.0	15.5	10.4	35.1	42.5	5758	3464
5	1374	194-22	37.7	2.3	13.0	8.3	36.1	42.6	5840	3318

Сорилтын үр дүн нь зөвхөн тухайн ирүүлсэн дээжинд хүчинтэй

Шинжилгээнд хүлээн авсан: 2022.06.20

Шинжилгээ хийсэн: 2022.06.21



Баталсан

Т.Гэрэлмаа

Хянасан

Ч.Цэнд-Аюуш

Шинжилсэн

С.Энхтунгалаг

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно



“Миллениум ресурс” ХХК

Нүүрсний шинжилгээний лаборатори

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Хаяг: Уланбаатар хот, Баинзүрх дүүрэг
Утас: 99287744, 88157837

Огноо: 2022.06.27

Дээж авсан цэг, код
Хяналтын цэг

Захиалагч ААНБ, иргэн:
“ДЦС-4”ТӨХК

Дээжийг хүлээлгэн өгсөн /нэр/
Д.Энхтэнэг

Дээжийн тодорхойлолт:
хүрэн нүүрс

Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийн тоо:
2 ш

№	Дээжийн тодорхойлолт	№ Лаб	SiO ₂ %	TiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	MnO %	P ₂ O ₅ %	F %	ШХ %	As мг/кг	Ba мг/кг	Bi мг/кг
1	Багануур нүүрсний үнс	190-22	58.36	0.478	10.00	5.28	12.79	1.41	<0.01	0.851	0.124	0.059	<0.05	4.35	47.9	910	<5
2	Шивээ Овоо нүүрсний үнс	191-22	38.10	0.586	10.12	7.5	21.12	3.79	0.30	1.19	0.501	0.062	<0.05	2.20	14.21	444	<5

№	Дээжийн тодорхойлолт	№ Лаб	Ce мг/кг	Co мг/кг	Cr мг/кг	Cs мг/кг	Cu мг/кг	Ga мг/кг	Ge мг/кг	Hf мг/кг	La мг/кг	Mo мг/кг	Nb мг/кг	Nd мг/кг	Ni мг/кг	Pb мг/кг	Pt мг/кг
1	Багануур нүүрсний үнс	190-22	68	25	62	43	49	15	4	<15	<30	13	8	<50	26	16	<30
2	Шивээ Овоо нүүрсний үнс	191-22	78	18	64	<30	38	11	3	<15	<30	30	12	<50	18	16	<30

№	Дээжийн тодорхойлолт	№ Лаб	Rb мг/кг	Sb мг/кг	Sc мг/кг	Sm мг/кг	Sn мг/кг	Sr мг/кг	Ta мг/кг	Th мг/кг	U мг/кг	V мг/кг	W мг/кг	Y мг/кг	Zn мг/кг	Zr мг/кг
1	Багануур нүүрсний үнс	190-22	48	<40	15	<30	<20	1371	<10	<5	<5	71	628	36	28	131
2	Шивээ Овоо нүүрсний үнс	191-22	54	<40	21	<30	<20	1927	<10	12	<5	46	<8	26	29	178

Сорилтын үр дүн нь зөвхөн тухайн ирүүлсэн дээжинд хүчинтэй

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно

Шинжилгээнд хүлээн авсан: 2022.06.20

Шинжилгээ хийсэн: 2022.06.24



Баталсан

Хянасан

Шинжилсэн

Т.Гэрэлмаа

Ч.Цэнд-Аюуш

С.Энхтунгалаг

“Миллениум ресурс” ХХК
 Нүүрсний шинжилгээний лаборатори
 СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг
 Утас: 99287744, 88157837

Огноо: 2022.06.27
 Дээжийг хүлээлгэн өгсөн/нэр/
 Д.Энхтүвшин
 Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийн тоо: 2 ш



Заяалгач ААНБ, иргэн:
 “ИПС-4” ТӨХК

Дээжийн тодорхойлолт:
 хүрэн нүүрс

Хяналтын цэг

Дээж авсан цэг, код

No	Лаб No	Дээжийн тодорхойлолт	Элемент, %			
			C	H	N	S
1	190-22	Балануур хүрэн нүүрс	60.8	3.98	0.83	0.61
2	191-22	Шивээ-Овоо хүрэн нүүрс	62.4	4.01	0.89	0.92

Сорилтын үр дүн нь зөвхөн тухайн ирүүлсэн дээжинд хүчинтэй

Шинжилгээнд хүлээн авсан: 2022.06.20

Шинжилгээ хийсэн: 2022.06.23



Баталсан

Хянасан

Шинжилсэн

С.Энхтүвшингал

Д.Цэнд-Аюуш

Т.Гаралмаа

“Миллениум ресурс” ХХК
 Нүүрсний шинжилгээний лаборатори
 СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХВУДАС
 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг
 Утас: 99287744, 88157837



Захиалагч ААНБ, иргэн: “ДЦС-4” ТӨХК
 Дээжийн тодорхойлолт: Хүрэн нүүрс

Огноо: 2022.06.27
 Дээжийг хүлээлгэн өрсөн /нэр/
 ДЭНХЦЭСЭГ
 Хяналтын цэг
 Дээж авсан цэг, код
 Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийн тоо: 2 ш

Шинжилгээний аргын стандарт		Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	
Үсний хайлах температур MNS 3902:86	Эхлэх температур, °C, ST-	961	955
	Деформацид орох үеийн температур, °C, D ₁	1106	1115
	Зөөлрөх үеийн температур, °C, S ₁	1175	1207
	Харас дули үүсгэх үеийн температур, °C, H ₁	1202	1221
	Хайлж урсах үеийн температур, °C, F ₁	1256	1255
Лабораторийн дугаар	Шивээ	Овоо	191-22
	Багануур		190-22

Шинжилгээнд хүлээн авсан: 2022.06.20

Шинжилгээ хийсэн: 2022.06.22



Баталсан
 Хянасан
 Шинжилсэн

Т.Гэрэлмаа
 Ч.Цэнд-Аюуш
 С.Энхтүвшингал



МХЕГ-ын Хүнсний Аюулгүй Байдлыг Үндэсний Лавлага Лабораторийн
Ерөнхий захирлын 2018 оны 05 сарын 09-ний өдрийн А/20 дугаар
тушаалын хансралт
Маягт 01-65

**МХЕГ-ЫН ХҮНСНИЙ АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
ҮНДЭСНИЙ ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ**

Улаанбаатар 17042, Хан-Уул дүүрэг, Чингисийн өргөн чөлөө 75.
Утас: 70005972, Факс: 70006946

**ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Бүртгэлийн дугаар Registration Number : 22-1600

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Дулааны 4-р цахилгаан станц

The name of customer : Дулааны 4-р цахилгаан станц

Байцаагчийн нэр The name of inspector : Д.Чулуунцэцэг

Дэд лабораторийн нэр Name of the sub laboratory : Цацрагийн хяналтын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт					
Дээжийн дугаар Sample number	Дээжийн нэр Name of sample	Цувралын дугаар Batch number	Үйлдвэрлэсэн улс The country of origin	Бүтээгдэхүүний хүчингэй хугацаа Shelf life	Дээжийн тоо хэмжээ Quantity of sample
7315	Нүүрс /Багануурын/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 кг
7933	Нүүрс /Шивээ-Овоо/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 кг
7934	Үнс /Цахилгаан шүүлт №7-н үнс №1/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 кг
7935	Үнс /№7 цахилгаан шүүлтүүрийн үнс №2/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 кг
7936	Үнс /№1 үнсэн сангийн үнс/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 кг
7937	Хөрс №1 /Үнсэн сан №2 -н хойд талын хөрс/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 кг
7938	Хөрс №2/ Үнсэн сан №1-н хойд талын хөрс/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 кг

Хүлээн авсан огноо Date of receipt	Шинжилгээ дууссан огноо Date of completion	Хэвлэсэн огноо Date of issue
2022 он 03 сар 15 өдөр	2022 он 04 сар 05 өдөр	2022 он 04 сар 06 өдөр

Дээжийн дугаар Sample number	Шинжилгээний аргын стандарт Method of analysis	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж Name of the measured value	Шаардлага Requirement	Шинжилгээний дүн The result
7315	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	K-40	-	23 ± 7 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Th-232	-	4 ± 1 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Cs-137	-	≤ 0.2 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	U-238	-	13 ± 2 Бк/кг
7933	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	K-40	-	18 ± 6 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Th-232	-	7 ± 1 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Cs-137	-	≤ 0.2 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	U-238	-	16 ± 3 Бк/кг
7934	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	K-40	-	291 ± 35 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Ra-226	-	271 ± 27 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Th-232	-	125 ± 14 Бк/кг

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжээ нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Радийн эквивалент	ЦАН-2015 12.1 дэх заалт	454 Бк/кг
7935	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	K-40	-	285 ± 34 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Ra-226	-	268 ± 27 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Th-232	-	132 ± 14 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Радийн эквивалент	ЦАН-2015 12.1 дэх заалт	459 Бк/кг
7936	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	K-40	-	217 ± 27 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Ra-226	-	168 ± 17 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Th-232	-	91 ± 10 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Радийн эквивалент	ЦАН-2015 12.1 дэх заалт	301 Бк/кг
7937	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	K-40	-	764 ± 79 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Th-232	-	54 ± 6 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Cs-137	-	≤ 0.2 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	U-238	-	110 ± 14 Бк/кг
7938	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	K-40	-	505 ± 55 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Ra-226	-	≤ 0.2 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	Th-232	-	75 ± 8 Бк/кг
	MNS 5072:2018, MNS 5626:2006	U-238	-	148 ± 19 Бк/кг

Санал тайлбар:*Opinion and interpretation***ХЯНАСАН:** ШИНЖЭЭЧ:*Reviewed by***БАТАЛСАН:** ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:*Approved by*

/Б.АДЬЯА/

/Х.ИДЭРМӨНХ /

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамаарна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуулбарлахыг хориглоно



**НОГООН
ТИТЭМ
ХХК**

НОГООН ТИТЭМ ХХК

Монгол Улс, Улаанбаатар хот,
Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,
Үйлдвэрийн баруун бүс, Ажилчдын гудамж 78/3
Сан Констракшн ХХК байр 222 тоот
Утас/ Факс: (+976) 70005432
Email: info@greencrown.mn
Website: www.greencrown.mn

2022 оны 03 сарын 17

№ 2022/15

Улаанбаатар

ХОТ

“ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ - 4” ТӨХК-д

Шинжилгээний үр дүн хүргүүлэх тухай

Танай байгууллагаас ирүүлсэн хүсэлтийн дагуу манай “Ногоон титэм” ХХК-ийн Байгаль орчны шинжилгээний лабораторийн мэргэжилтнүүд 2022 оны 2 дугаар сарын 28-ны өдөр СДЦУБ уусмалын аж ахуй, Аммиакын аж ахуй, Уур усны лаборатори, Гидразины өрөө, Хуучин гидразины өрөө, Хий, тосны лаборатори гэсэн 6 цэгээс агаарын, 1 цэгээс хаягдал усны сорьц цуглуулав.

СДЦУБ уусмалын аж ахуйн 2 хэсгээс агаарын болон цахилгаан тоноглолын гадаргуу дээр тогтсон зэвнээс дээж авч шинжилгээ хийлээ. Тус хэсгээс авсан агаарын сорьцонд хүхэрлэг хий – SO_2 66.37 мкг/м^3 , хүхэрт устөрөгч H_2S – илрээгүй. Мөн агаараас дээж авч чөлөөт хлор таних туршилт явуулахад ямар нэгэн чөлөөт хлор буюу Cl_2 илрээгүй боловч цахилгаан тоноглол дээр тогтсон зэвэнд анион таних шинжилгээ хийж үзэхэд Cl^- буюу хлорид ион илэрсэн. Энэ нь тус тоноглолын гадаргуу дээр агаарт ууршсан хий байдалтай хлор агуулсан нэгдэл зэв үүсгэсэн байж болох магадлалтайг харуулж байна.

Тоноглол дээр тогтсон зэвийг цахилгаан соронзон орны гаралтай эсэх, мөн тухайн орчинд цахилгаан соронзон орны үйлчлэлийн нөлөөллийн түвшинг үнэлэх зорилгоор хэмжилт хийж үр дүнг хавсаргав. Аммиакын аж ахуй (NH_3 – 0.00 мкг/м^3), Гидразины өрөө (N_2H_4 гидразин – 0.012 мкг/м^3), Хуучин гидразины өрөө (N_2H_4 гидразин – 0.03 мкг/м^3), Уур усны лабораториос (NH_3 – 2.09 мкг/м^3) авсан сорьцын үр дүнг харахад агаар дахь аммиак болон гидразины агуулга MNS 4990 : 2015 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага стандартад заасан шаардлага (NH_3 – 17 мг/м^3 , N_2H_4 – 0.013 мг/м^3) -аас бага илэрсэн байна.

Хий тосны лабораторийн агаараас авсан сорьцонд NIOSH 1501 стандартаар сорилт хийж үзэхэд бензолын агуулга 288369.85 мкг/м^3 (288.36 мг/м^3) гарсан байгаа нь MNS 4990:2015 стандартаар тогтоож өгсөн хэмжээ болох 1.6 мг/м^3 хэмжээнээс олон дахин хэтэрсэн нь харагдаж байна. Цаашид уг хэсэгт бензолын ууршилт, ялгарлыг багасгах арга хэмжээг зайлшгүй авах шаардлагатай.

Хаягдал усны дээжинд хийгдсэн шинжилгээгээр тухайн дээжинд бохир усны стандартад тавигдах шаардлага MNS 4943:2015 стандартын шаардлагад тусгагдсан үзүүлэлтээс хэтэрсэн тохиолдол байхгүй байна. Мөн үнэрт нэгдэл болох хүхэрт устөрөгч - H_2S -ийн үнэрийн хэмжээ босго хэмжээ болох 1 мг/л -ээс бага агуулагдаж байна.

ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ



Б.АЛТАНГАДАС



ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: ДЦС-4 ТӨХК

Дугаар. INSP-2203043



Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК-ийн Техникийн хяналтын алба

Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК, Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Манлайбаатар
Дамидансүрэнгийн гудамж, УБ Тауэр барилга 705 тоот
Тел: +976-7577-9922; +976-9400-4884, Имэйл: contact@hss.mn, Вэб: hss.mn

1. Үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл	
Үйлчлүүлэгчийн нэр	ДЦС-4 ТӨХК
Бүртгэлийн дугаар	CLT-001
Харилцах албан тушаалтан	С.Мөнгөнчимэг, Бизнес хөгжлийн менежер, Ногоон титэм ХХК
Хаяг	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 3-р хороо, 52 байр 502 тоот
	Тел: +976 86020579 Имэйл: mungunchimeg@greencrown.mn

2. Сорилтын мэдээлэл	
Сорилт	Арга
Цахилгаан соронзон орон	MNS 5594:2020 Цахилгаан орон, соронзон орон ба цахилгаан соронзон оронгоос хүнд үзүүлэх нөлөөний аюулгүйн түвшин

3. Тайлангийн мэдээлэл	
Үйлч. хүсэлтийн дугаар	INSP-2203043
Тайланг хэвлэсэн огноо	2022/03/15
Тайланг хянасан хувилбар	R01
Итгэмжлэлийн шаардлага	ISO/IEC 17020

Энэхүү тайланг хянаж энд дурдсан аргачлал, үйлчлүүлэгчийн хүсэлт, ISO/IEC 17020 стандартын шаардлагыг хангасан болохыг баталгаажуулав.

Тайланг боловсруулсан

Б. Дэлгэрхишиг

Гарын үсэг зурсан
огноо:
2022/03/15

Б.Дэлгэрхишиг, Хөдөлмөрийн эрүүл ахуйч

Үр дүнг хянаж, баталгаажуулсан

Д. Нарансүх



Гарын үсэг
зурсан огноо:
2022/03/15

Д.Нарансүх, Гүйцэтгэх захирал

Маягтын дугаар: М-026В:V7 (2021/12/24-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү техникийн хяналтын тайлан нь зөвхөн дээрх хэмжилтүүдэд хамааралтай. Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК-ийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 1/3



ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: ДЦС-4 ТӨХК

Дугаар. INSP-2203043



Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК-ийн Техникийн хяналтын алба

Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК, Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Манлайбаатар
Дамидансүрэнгийн гудамж, УБ Тауэр барилга 705 тоот
Тел: +976-7577-9922; +976-9400-4884, Имэйл: contact@hss.mn, Вэб: hss.mn

4. Сорилтын үр дүн

Ажлын байрны цахилгаан соронзон орон

#	Ажлын байр / албан тушаал	Хэмжилтийн багажны дугаар	Хэмжилт хийсэн орчин	Хэмжилтийн хугацаа, цаг	Цахилгаан соронзон орон, вт/м ²
1.	Трансформатерийн өрөө	TEQ-002101	Хяналтын өрөө	00:06	0.411
2.	Трансформатерийн өрөө	TEQ-002101	Хяналтын өрөө	00:06	0.432
3.	Трансформатерийн өрөө	TEQ-002101	Хяналтын өрөө	00:06	0.393

Ажлын байрны цахилгаан статик орон

#	Хэмжилт хийсэн орчин	Хэмжилтийн багажны дугаар	Хэмжилт хийсэн орчин	Хэмжилтийн хугацаа, цаг	Цахилгаан статик орон, кВ/м
1.	Трансформатерийн өрөө	TEQ-002101	Хяналтын өрөө	00:06	0.115
2.	Трансформатерийн өрөө	TEQ-002101	Хяналтын өрөө	00:06	0.127
3.	Трансформатерийн өрөө	TEQ-002101	Хяналтын өрөө	00:06	0.138

5. Лавлагаа мэдээлэл: Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Стандарт	Үзүүлэлт	8-ЦЖД
MNS 5594:2020 Цахилгаан орон, соронзон орон ба цахилгаан соронзон оронгоос хүнд үзүүлэх нөлөөний аюулгүйн түвшин	Цахилгаан соронзон орон	2.0 вт/м ²
MNS 5147:2002 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал Үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Цахилгаан статик орон. Ажлын байрны хүчлэгийн зөвшөөрөх түвшин. Хяналт тавих шаардлага	Цахилгаан статик орон	60 кВ/м

6. Сорилтод ашигласан багаж төхөөрөмж

Багажны бүртгэлийн дугаар	Тодорхойлолт	Шалгалт тохируулгын хүчин төгөлдөр огноо
TEQ-002101	Цахилгаан соронзон орон хэмжих багаж	2022

Маягтын дугаар: М-026В:V7 (2021/12/24-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү техникийн хяналтын тайлан нь зөвхөн дээрх хэмжилтүүдэд хамааралтай. Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК-ийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 2/3



ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: ДЦС-4 ТӨХК

Дугаар: INSP-2203043



Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК-ийн Техникийн хяналтын алба

Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК, Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Манлайбаатар
Дамидансүрэнгийн гудамж, УБ Тауэр барилга 705 тоот
Тел: +976-7577-9922; +976-9400-4884, Имэйл: contact@hss.mn, Вэб: hss.mn

Хэмжилт хийсэн орчны байршил, хэмжилт хийх үеийн фото зураг.

Хяналтын өрөө



Хяналтын өрөө



Маягтын дугаар: М-026В:V7 (2021/12/24-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү техникийн хяналтын тайлан нь зөвхөн дээрх хэмжилтүүдэд хамааралтай. Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК-ийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11 р хороо, Богд
Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ДЦС-4

ДЭЭЖИЙН
ТӨРӨЛ, ТОО

Ус, 1

ЗАХИАЛГА №: 2022/316

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2022.02.28

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО:

2022.03.15

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна.
Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

Дэд захирал:

С.Туул, PhD

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: 1

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5050

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 4943:2015/	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.46	6-9	MNS ISO 10523:2001
2	Аммоний, NH ₄ ⁺	мг/л	<0.10	6.0	MNS ISO 7150-1:2006
3	Чөлөөт хлор, Cl _{чөл}	мг/л	<0.10	1.0	
4	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	806.0	1000	MNS 4423:1997
5	Умбуур бодис, TSS	мг/л	<3.0	30	
6	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	2.40	20	
7	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгO ₂ /л	<20.0	50	MNS ISO 6060:2001
8	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгO ₂ /л	<3.0	20	MNS ISO 5815:2001
9	Хүхэртүстөрөгч, H ₂ S	мг/л	<0.10	0.5	MNS 5597:2006
10	Хром, Cr (VI)	мг/л	<0.05	0.01	MNS ISO 11083:2001
11	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	0.5	
12	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
13	Бор, B	мг/л	0.190	0.50	
14	Бари, Ba	мг/л	0.04	1.5	
15	Берелий, Be	мг/л	<0.001	0.001	
16	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	0.02	
17	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.03	
18	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.3	
19	Зэс, Cu	мг/л	0.052	1.0	
20	Төмөр, Fe	мг/л	<0.03	1.0	
21	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	0.5	MNS (ISO) 11885:2011
22	Молибден, Mo	мг/л	<0.005	0.5	
23	Никель, Ni	мг/л	<0.005	0.2	
24	Фосфор, P	мг/л	0.19	1.5	
25	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.1	
26	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	0.05	
27	Селен, Se	мг/л	<0.01	0.02	
28	Стронци, Sr	мг/л	1.53	2.0	
29	Ванади, V	мг/л	<0.01	0.10	
30	Уран, U	мг/л	<0.50	0.05	
31	Цайр, Zn	мг/л	0.018	3.0	
32	Цианид, CN _{free}	мг/л	<0.002	0.050	MNS ISO 6703(II):2006
33	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.005	MNS 4420:1997

Хуудас 1-1

