

Агуулга

БҮЛЭГ 1. ТУХАЙН ОРДЫН УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	3
БҮЛЭГ 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	5
.....	11
БҮЛЭГ 3. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	11
БҮЛЭГ 4. БИОЛОГИЙН БОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ, ТЭРБУМ МОДНЫ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	12
БҮЛЭГ 5. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
БҮЛЭГ 6. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
БҮЛЭГ 7. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	15
БҮЛЭГ 8. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	18
БҮЛЭГ 9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	20
9.1. Хөрсний шинжилгээ.....	20
9.2. Усны шинжилгээ	23
9.3. Агаарын шинжилгээний дүн	24
БҮЛЭГ 10. АЙМАГ, СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ШААРДЛАГААР БИЕЛҮҮЛСЭН АРГА ХЭМЖЭЭ.....	26
БҮЛЭГ 11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	27
БҮЛЭГ 12. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	28
ДҮГНЭЛТ	29
Хавсралт:	30

Зургийн жагсаалт

Зураг 1. Зам усалгаа, тэмдэг тэмдэглэгээ	10
Зураг 2. Техникийн нөхөн сэргээлтийн явц	12
Зураг 3. Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн байдал	13
Зураг 4. Уурхайн талбайн агаарын чанарын хэмжилт	24
Зураг 5. Уурхайн талбайн агаарын чанарын хэмжилт	25
Зураг 6. Уурхайн үйл ажиллагаатай нутгийн иргэд ирж танилцсан.	28

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1. Зайсан салаагийн алтны шороон ордын техник,эдийн засгийн товч үзүүлэлт	3
Хүснэгт 2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт ..	5
Хүснэгт 3. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	11
Хүснэгт 4. Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	12
Хүснэгт 5. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	15
Хүснэгт 6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	18
Хүснэгт 7. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний үр дүн	20
Хүснэгт 8. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний үр дүн	22
Хүснэгт 9. Усны шинжилгээний үр дүн	23
Хүснэгт 10. Аймаг, сумын засаг даргаар шаардлагаар биелүүлсэн арга хэмжээний дүн	26
Хүснэгт 11. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	27
Хүснэгт 12. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөх оршин суугчид олон нийтэд тайлагнах хуваарь, төлөвлөгөөний биелэлт	28
Хүснэгт 14. 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээнүүдийн зардлын нэгтгэл	29

БҮЛЭГ 1. ТУХАЙН ОРДЫН УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

“Хар тарвагатай” ХК нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар шинэчлэн баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу Жаргалантын хайлуур жоншны ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсрууллаа.

Увс аймгийн Тариалан сумын нутагт орших ашиглалтын MV-010632 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий Хартарвагатай ХК-ний эзэмшдэг Зайсан салаагийн алтны шороон орд нь Алтайн уулархаг мужийн Хархираа, Түргэний салбар уулсын Тарвагатайн нуруу ба түүнээс эх авсан Бургастай, Орлогын гол орчмыг хамран оршдог. Ордын тогтоцын хувьд энгийн нэг давхаргатай нь ордыг ашиглах таатай нөхцлийг бүрдүүлэх бөгөөд ерөнхийдөө хэвтээ, уналын өнцөг харьцангуй бага байгаа нь хаягдал, бохирдолтын хэмжээг бага байлгах давуу талтай.

Хүснэгт 1. Зайсан салаагийн алтны шороон ордын техник,эдийн засгийн товч үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нийт уулын цул	мян.м ³	311.108
2	Нийт олборлох элс	мян.м ³	112488
3	Нийт элсэн дэх алт	кг	39.58
4	1кг алт борлуулах үнэ	сая.төг	98
5	Ашиглалтын систем	Тээвэртэй, дотоод овоолготой	
6	Баяжуулах цехийн технологи	Гравитацийн аргаар баяжуулах	
7	Ил уурхайн үндсэн тоног төхөөрөмж: Экскаватор, CAT 320 CL Автосамосвал, (даац 10тн), HOWO Бульдозер, CAT D6 Автогрейдер, XCMG-GR165	ширхэг	1
		ширхэг	3
		ширхэг	1
		ширхэг	1
8	Баяжуулах цехийн тоног төхөөрөмж: Утгуурт ачигч, SEM 650 Скруббер-бутар, СБС-1.6 Шлюз, (700*8000*30) Баяжуулах ширээ, MAGNUM	ширхэг	1
		ширхэг	1
		ширхэг	1
		ширхэг	1
9	Төслийн үйл ажиллагааны нийт хугацаа	жил	4
10	Нийт ажиллагсадын тоо	хүн	35
11	Нийт хөрөнгө оруулалт	сая.төг	194.6
12	Борлуулалтын орлого,жилд дунджаар	сая.төг	775.3
13	Нийт зардал, жилд дунджаар	сая.төг	702.87
14	1 кг алт олборлох өртөг	сая.төг	90
15	Өгөөжийн дотоод норм,IRR	%	163.42
16	Ирээдүйн мөнгөний өнөөгий үнэ цэнэ, (NPV=10%)	сая.төг	246.5

17	Улсын төсөвт жилд оруулах орлого	сая.төг	185.5
18	Хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа	жил	1

Увс аймгийн Тариалан сумын нутагт орших ашиглалтын MV-010632 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий Хартарвагатай ХК-ний эзэмшдэг Зайсан салаагийн алтны шороон орд нь Алтайн уулархаг мужийн Хархираа, Түргэний салбар уулсын Тарвагатайн нуруу ба түүнээс эх авсан Бургастай, Орлогын гол орчмыг хамран оршдог. Зайсан салаагийн алтны шороон ордын ашиглалтанд хамаарах ил уурхай нь ойролцоогоор 1.1 км урттай, 60-80 м өргөнтэй бөгөөд ойролцоогоор 8.73 га талбайг хамарна.

Уурхайн үйл ажиллагаа нь улирлын чанартай, дулааны улиралд явагдах бөгөөд жилд 156 хоног ажиллах бөгөөд тухайн ажиллах хугацаан дахь Монгол Улсын хууль тогтоомжуудад заасны дагуу олон нийтээр амрах баяр ёслолын хоногууд, цаг агаарын нөхцлөөс түр зогсолт хийх зэрэг хүчин зүйлсийг тооцон уурхайг 145 хоног ажиллана

Элсийг олборлох үед элсний таазанд 10 см хамгаалалтын өмсгөл, элсний уланд 20 см-ийн ул үлдээж ашиглана. Ашиглалтын үед ухаж ачих, тээвэрлэлтээр гарах хаягдлын хэмжээ 3% байна. Нийт бохирдлын хэмжээ 22.6% байна.

2023 оны ашиглалтын нөөцийн хэмжээ нь олборлолтын үеийн хаягдал бохирдлыг тооцсон дүнгээр 16.9 мян.м3 байна. Угаан баяжуулах цех нь элсийг гравитацийн аргаар баяжуулж шлихийн алтыг гаргана. 2023 онд 815 сорьцтой хими цэврээр 6.19 кг алт гаргана.

БҮЛЭГ 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Болзошгүй гол сөрөг нөлөөллийг бууруулахын тулд дараах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн юм. Болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг нөлөөлөлд өртөж тээвэрлэлтийн зам услах, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж ажиллаж байна. Мөн Уурхайн хогийн цэг, бие засах газруудад ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийж байна. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зардалд нийт 3398.3 мян.төг зарцуулсан.

Хүснэгт 2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Төсөлд хэрэглэгдэж буй тээврийн хэрэгслүүдэд Монгол Улсад мөрдөгдөж буй утааны ба бохирдлын стандартууд (MNS 5013:2003 бензин хөдөлгүүрээс ялгарах бохирдуулагчид, MNS 5014:2003 дизель хөдөлгүүрээс ялгарах бохирдуулагчид) болон олон улсын холбогдох стандартуудын шаардлагын дагуу	Төсөлд ашиглагдах бүх техник тоног төхөөрөмжид	Км		Үйл ажиллагааны зардалд тусгах		Төсөлд хэрэглэгдэж буй тээврийн хэрэгслүүдэд Монгол Улсад мөрдөгдөж буй утааны ба бохирдлын стандартууд (MNS 5013:2003 бензин хөдөлгүүрээс ялгарах бохирдуулагчид, MNS 5014:2003 дизель хөдөлгүүрээс ялгарах бохирдуулагчид) болон олон улсын холбогдох стандартуудын шаардлагын дагуу хяналт хийж түүнд нийцүүлсэн.	100%

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
хяналт хийж түүнд нийцүүлнэ							
Уурхайн машин механизмуудын янданд шүүлтүүр тавина /TWCAT002,TWCAT0061 маркийн шүүлтүүр/	Төсөлд ашиглагдах 32 техник тоног төхөөрөмжид	Уурхайн бүх машинд		Үйл ажиллагааны зардалд тусгах		Уурхайн машин механизмуудын янданд шүүлтүүр тавьсан.	100%
тээвэр хийх машины хурдыг хязгаарлана	Уурхайн зам болон орон нутгийн зам			Үйл ажиллагааны зардалд тусгасан			100%
Машинаас гарах тоос шороог багасгах үүднээс хучилтгүй замын гадаргыг шаардлагатай хэсгүүдэд засна (олборлолтын ажлаас өмнө)	Уурхайн зам, карьерийн мөргөцөг, овоолго			Үйл ажиллагааны зардалд тусгасан			100%

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Тунаах нуурын аюулгүй ажиллагааг шалгах	Тунаах нуур			500.0			100%
Шимт хөрсөнд үр цацаж хамгаалах	Шимт хөрсний овоолго	Сард нэг удаа		50.0			100%
Уурхайн хогийн цэг, бие засах газруудад ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийх	Хогийн цэг, бие засах газар	Сард 1 удаа		150.0			100%

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
<p>Дуу шуугианы хэмжилт (1 цэгт дууны түвшин хэмжигч NL-04 багажаар) хийж, дуу, шуугиан бүхий машин механизмийн ашиглалтыг оновчтой төлөвлөх, үр ашиггүй ашиглалтыг багасгана. Уг багажийг хэрэв БОШТЛ зэргээс түрээслэвэл түрээсийн зардал нэг удаа</p>	Уурхайн талбай	ш	1	300.0			100%
<p>ШТМ-ын агуулахын орчмыг хайрган хучилттай болгоно</p>	ШТМ-ын агуулах болон түүний орчим	M2	1	1800.0			100%
<p>Уурхайн олборлолтын ажлын явцад орчны тоосжилтыг бууруулахад цэвэршүүлсэн ахуйн хаягдал усыг эргүүлж ашиглана</p>	Лицензийн талбайд	Өдөр бүр		Үйл ажиллагааны зардалд тусгасан			100%

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Зэрлэг ан амьтныг хууль бусаар ангахаас сэргийлж сум орон нутаг аймгийн Байгаль орчны газартай хамтарч сургалт зохион байгуулах	Хууль бус ан ангуурын талаар ухуулга сурталчилгаа, гарын авлага материал тараах	ш	500	1000	500.0		100%
Нийт					3300.0		

Зураг 1. Зам усалгаа, тэмдэг тэмдэглэгээ





БҮЛЭГ 3. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Өмнөх оны ашиглалт явуулсан 1.9 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийхээр уулын ажлын төлөвлөгөөнд тусгагдсан байна. Мөн биологийн нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламжид 1800 000 төгрөг зарцуулсан.

Хүснэгт 3. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

№	Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Техникийн нөхөн сэргээлт	Буцааж булах нөхөн дүүргэх	Га	1.9		6695700	MNS5917-2008
2	Биологийн нөхөн сэргээлт	Шинээр 200 ширхэг хайлаас, улиас тарих	Ш	200	9000	1800000	MNS5918-2023
						8495700	

Зураг 2. Техникийн нөхөн сэргээлтийн явц



БҮЛЭГ 4. БИОЛОГИЙН БОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ, ТЭРБУМ МОДНЫ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Монгол улсын Шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Уул уурхайн хүнд үйлдвэрийн сайд, Хууль зүй, дотоод хэргийн сайд нарийн хамтарсан 167, А/698, А/336, А242 тушаалын дагуу нэгдсэн арга хэмжээг зохион байгуулах тухай Засгийн газрын 2020 -2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрт туссан уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдэрч, олон жил орхигдсон 8000 га талбайг нөхөн сэргээх зорилтыг хангах, нөхөн сэргээлтийн ажлыг эрчимжүүлэх ажлын хүрээнд Увс аймгийн Улаангом 12-р багийн нутаг дэвсгэрт ойн төгөл байгуулахаар төлөвлөсөн бөгөөд энд 320 ш улиас, голт бор, гацуу, хайлаас зэрэг модыг суулгасан.

Хүснэгт 4. Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Мод бутны нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Модны хэмжээ	Нэгжийн үнэ төг	Нийт үнэ төг	Тайлбар
1	Улиас	Ш	225	1.2-1.5 м-ийн өндөртэй 15-25 мм голчтой	2700	607500	

2	Голт бор	Ш	22	1.2-1.5 м-ийн өндөртэй дундаж голчтой	8000	176000	Актыг хавсаргав
3	Гацуур	Ш	18	1.2-1.5 м-ийн өндөртэй 15-25 мм голчтой	50 000	900000	
4	Хайлаас	ш	55	1 м уртад 15-20 ш, 3-5 настай 0.8-1.2 м өндөртэй	1500	82500	
Нийт			320			1766 000	

Зураг 3. Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн байдал



БҮЛЭГ 5. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Энэхүү Увс аймгийн Тариалан сумын Хартарвагатай нэртэй газар байрлах MV-010632 MV-000124 дугаартай ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөлтэй талбай дотор малчин айл өрхийн өвөлжөө хаваржаа байхгүй учир нүүлгэн шилжүүлэлт хийгдэхгүй болно.

БҮЛЭГ 6. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Тусгай зөвшөөрлийн талбайд түүх соёлын дурсгалт зүйлс байхгүй тул үйл ажиллагаа төлөвлөгдөөгүй.



БҮЛЭГ 7. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах гол арга зам бол осол, эрсдэлийг гаргахгүй байх юм. Иймээс уурхай нь 2023 онд аюулын үед авч хэрэгжүүлэх төлөвлөгөөг боловсруулж батлуулсан. Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгсэл, өглөө бүр ХААБ сургалтыг хийсэн.

Хүснэгт 5. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Аюулын үед авч хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө 2023 батлуулах	Уурхайн бүх объектод хамаарна.	ш	1	300.0			100%
Ажилчдыг хөдөлмөр хамгаалалтын хэрэгслээр хангаж ажиллах	Бүх ажилчид	Төслийн талбай		Үйл ажиллагааны зардалд орно.			100%

Төслийн талбайд галын хор байршуулах	Кемп, үйлдвэр, засварын цэгт	ш	6	25000	150.0		100%
Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны сургалт явуулах	Бүх ажилчид	Өдөр бүр		ХААБ мэргэжилтэн			100%
Анхааруулах тэмдэглэгээг байршуулах	Төслийн талбайд	ш	10	20000	200.0		100%

<p>Уурхайн ашиглалтын тээврийн хэрэгслийн засварын талбайг зураг төслийн дагуу бариж байгуулах</p>							<p>100%</p>
<p>Уурхайн ШТС талбайг бүрэн цементжүүлэх, зураг төслийн дагуу барих</p>	<p>Асгаралтын журам боловсруулж ажиллах</p>						<p>100%</p>
<p>Нийт</p>					<p>650000</p>		<p>100 хувь</p>

БҮЛЭГ 8. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд хог хаягдлын тухай хуулийн шинэчилсэн найруулгаар баталсан хог хаягдлыг ангилан ялгах менежментэд хэвшүүлэх ажилчдад хог хаягдлыг яагаад ялгах тухай сургалтыг хийж гүйцэтгээн. Мөн уурхайн кемпэд 2 ширхэг ангилан ялгах зориулалттай хогийн савыг суурьлуулж, аюултай хог хаягдлыг ахуйн хаягдлаас тусад нь хадгалах зориулалттай контейнерт хадгалж байна. Энэхүү ажлын зардалд 1487,000мян.төг зарцуулсан.

Хүснэгт 6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /мян.төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Хог хаягдлыг ангилах	Уурхайн кемп	Ш	3	170 000	510.0		100%
Уурхайн гал тогооноос гарах	Хоол хүнсний хаягдал	ш	2	55 000	110.0		100 %
Ахуйн хог хаягдлыг ангилах сургалт	Уурхайн кемп, ажилчид	ш	1	50000	50.0		100%

Аюултай хог хаягдлыг хадгалах	Хадгалагдсан баттерей, аккумулятор, тосны шүүр, тосны хаягдал сав	200 л пошк	1	50000	50.0		100%
Эмнэлгийн хог хаягдал хадгалах	Зүү тариур, спирттэй хөвөн	ш	2	45000+17000	62.0		100%
Хог хаягдлын төлбөр төлөх	Уурхайн хогийн цэг	улиралаар	4	120000	480.0		100%
Ажилчдын ариун цэврийн өрөө, жорлонг Тамир эм бэлтгэмэдийн ариутгалын бодисоор ариутгах	Жорлон	ш	45	5000	255.0		100%
Нийт				1517,0мян.төг			100 хувь

БҮЛЭГ 9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Орчны хяналт шинжилгээ хөтөлбөрийн хүрээнд хөрсний итгэмжлэгдсэн лаборатори, хөрсний хүнд метал, эрүүл ахуйн шинжилгээг, усны ерөнхий химийн шинжилгээг БОАЖЯ-ны ажлын хэсэг ирж талбайд дээжлэлт хэмжилт хийсэн. Харин Цаг уур, орчны шинжилгээний газар байгаль орчин, хэмжил зүйн төв лабораторид агаарын шинжилгээг шинжлүүлсэн.

9.1. Хөрсний шинжилгээ

Хүснэгт 7. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний үр дүн

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Кемп, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'13.8", 49°33'17.0"
Дээжний дугаар: S-1065
Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2779	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2779	MNS 6824:2020	0-30	5.3	42.5	18.4	10.5	13.6	9.7	33.8

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2779	MNS 3310:1991	0-30	8.15	0.02	0.103	8.2	-	27	11	2.5	44

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Шимт хөрс овоолго, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'16.7", 49°33'34.2"
Дээжний дугаар: S-649
Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2788	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2788	MNS 6824:2020	0-30	12.4	49.6	19.5	2.1	4.9	11.5	18.5

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2788	MNS 3310:1991	0-30	7.55	0.465	0.23	2.47	-	45	21	2.4	69

Увс аймгийн Тариалан сумын нутагт хэрэгжих Хартарвагатай ХК-ийн Зайсан залаагийн алтны шороон ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

MV-010632
MV-000124

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Шатахуун түгээх станц, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'10.1", 49°33'15.4"
Дээжний дугаар: S-1067
Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2781	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2781	MNS 6824:2020	0-30	31.8	33.8	15.2	10.7	3.4	5.1	19.2

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2781	MNS 3310:1991	0-30	7.23	0.05	0.054	2.9	-	16	9	4.8	51

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Карьер, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'20.1", 49°33'05.9"
Дээжний дугаар: S-650
Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2789	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2789	MNS 6824:2020	0-30	8.4	38.3	20.4	14.6	7.4	10.9	32.9

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2789	MNS 3310:1991	0-30	8.31	0.05	0.112	11.6	-	31	10	3.4	38

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Төмрийн хаягдал, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'14.2", 49°33'16.4"
Дээжний дугаар: S-1066
Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2780	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2780	MNS 6824:2020	0-30	26.7	42.0	12.5	13.7	1.5	3.6	18.8

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2780	MNS 3310:1991	0-30	7.08	0.06	0.102	2.7	-	15	8	2.5	39

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цагийн дээжийн сорьцол хамаарах ба хувилан олшруулахыг хориглоно.

Увс аймгийн Тариалан сумын нутагт хэрэгжих Хартарвагатай ХК-ийн Зайсан
залаагийн алтны шороон ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн
төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

MV-010632
MV-000124

Хүснэгт 8. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний үр дүн

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: Увс аймаг, Тариалан сум, Хартарвагатай ХХК

ТОО:

дүрс, о

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг					
				Уртраг	Өргөрөг		Ca	Mg	Na	K	Fe _{снийт}	As	Ba*	Be	Bi	Cd	
1	Л-18426	S-1065	Комп	91°51'13.8"	49°33'17.0"	2174	2.02	1.32	1.84	1.70	3.93	19.02	445.3	<1.0	<10.0	<1.0	
2	Л-18427	S-1066	Төмрийн хаягдал	91°51'14.2"	49°33'16.4"	2166	1.60	1.12	2.00	1.78	3.60	16.49	428.2	<1.0	<10.0	<1.0	
3	Л-18428	S-1067	Шатахуун түгээх стаци	91°51'10.1"	49°33'15.4"	2176	4.28	0.53	2.57	1.56	2.52	19.55	505.4	<1.0	<10.0	<1.0	
4	Л-18429	S-1071	Хяналт	91°51'07.1"	49°33'01.5"	2159	1.81	1.48	2.17	1.76	3.64	13.57	393.4	<1.0	<10.0	<1.0	
5	Л-18430	S-647	Бажуулах усан буу	91°51'20.2"	49°33'18.1"	2155	3.83	1.00	0.76	1.37	4.57	19.25	542.5	<1.0	<10.0	<1.0	
6	Л-18431	S-648	Хяналт	91°51'19.5"	49°33'43.0"	2221	1.93	1.37	1.58	1.75	4.37	19.85	454.9	<1.0	<10.0	<1.0	
7	Л-18432	S-649	Шимт хөрс овоолго	91°51'16.7"	49°33'34.2"	2189	2.12	1.60	1.43	1.82	4.18	14.45	578.2	<1.0	<10.0	<1.0	
8	Л-18433	S-650	Карьер	91°51'20.1"	49°33'05.9"	2142	3.80	2.49	2.41	1.44	5.64	19.60	357.4	<1.0	<10.0	<1.0	
Атгестатчилсан Стандартчилсан Загвар																	
1	K-1435		Атгестатчилсан утга				2.40	0.94	2.61	1.19	2.61	1.01	473.0	0.91	0.05	0.06	
			Шинжилсэн утга				2.44	0.95	2.63	1.20	2.65	<5.0	483.1	<1.0	<10.0	<1.0	
MNS5850:2019							-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Уртраг	Өргөрөг		Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-18426	S-1065	Комп	91°51'13.8"	49°33'17.0"	2174	20.90	75.00	53.81	12.87	35.32	940.1	<5.0	34.38	937.9	19.91
2	Л-18427	S-1066	Төмрийн хаягдал	91°51'14.2"	49°33'16.4"	2166	19.42	66.23	67.63	10.10	33.09	758.2	<5.0	34.96	726.3	30.82
3	Л-18428	S-1067	Шатахуун түгээх стаци	91°51'10.1"	49°33'15.4"	2176	12.94	19.54	140.0	6.68	19.64	578.3	5.34	16.17	381.5	6.64
4	Л-18429	S-1071	Хяналт	91°51'07.1"	49°33'01.5"	2159	19.81	89.85	75.45	12.61	29.92	752.9	<5.0	42.99	565.6	15.35
5	Л-18430	S-647	Бажуулах усан буу	91°51'20.2"	49°33'18.1"	2155	27.39	77.20	275.3	15.48	36.12	804.0	<5.0	47.25	1019	31.79
6	Л-18431	S-648	Хяналт	91°51'19.5"	49°33'43.0"	2221	24.01	87.30	63.30	15.69	41.48	1055	<5.0	42.61	680.2	22.46
7	Л-18432	S-649	Шимт хөрс овоолго	91°51'16.7"	49°33'34.2"	2189	18.91	76.45	904.2	24.00	44.25	496.5	<5.0	50.53	1298	26.38
8	Л-18433	S-650	Карьер	91°51'20.1"	49°33'05.9"	2142	29.98	68.60	95.54	9.82	32.64	1189	<5.0	38.55	744.0	7.02
Атгестатчилсан Стандартчилсан Загвар																
1	K-1435		Атгестатчилсан утга				9.83	45.70	23.10	18.90	10.40	490.0	0.77	26.80	540.0	7.02
			Шинжилсэн утга				10.00	45.51	24.95	18.90	11.26	507.8	<5.0	28.15	564.1	6.85
MNS5850:2019							50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.0	150.0	-	100.0

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: Увс аймаг, Тариалан сум, Хартарвагатай ХХК

ТОО:

дүрс, о

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг					
				Уртраг	Өргөрөг		Ca	Mg	Na	K	Fe _{снийт}	As	Ba*	Be	Bi	Cd	
1	Л-18426	S-1065	Комп	91°51'13.8"	49°33'17.0"	2174	2.02	1.32	1.84	1.70	3.93	19.02	445.3	<1.0	<10.0	<1.0	
2	Л-18427	S-1066	Төмрийн хаягдал	91°51'14.2"	49°33'16.4"	2166	1.60	1.12	2.00	1.78	3.60	16.49	428.2	<1.0	<10.0	<1.0	
3	Л-18428	S-1067	Шатахуун түгээх стаци	91°51'10.1"	49°33'15.4"	2176	4.28	0.53	2.57	1.56	2.52	19.55	505.4	<1.0	<10.0	<1.0	
4	Л-18429	S-1071	Хяналт	91°51'07.1"	49°33'01.5"	2159	1.81	1.48	2.17	1.76	3.64	13.57	393.4	<1.0	<10.0	<1.0	
5	Л-18430	S-647	Бажуулах усан буу	91°51'20.2"	49°33'18.1"	2155	3.83	1.00	0.76	1.37	4.57	19.25	542.5	<1.0	<10.0	<1.0	
6	Л-18431	S-648	Хяналт	91°51'19.5"	49°33'43.0"	2221	1.93	1.37	1.58	1.75	4.37	19.85	454.9	<1.0	<10.0	<1.0	
7	Л-18432	S-649	Шимт хөрс овоолго	91°51'16.7"	49°33'34.2"	2189	2.12	1.60	1.43	1.82	4.18	14.45	578.2	<1.0	<10.0	<1.0	
8	Л-18433	S-650	Карьер	91°51'20.1"	49°33'05.9"	2142	3.80	2.49	2.41	1.44	5.64	19.60	357.4	<1.0	<10.0	<1.0	
Атгестатчилсан Стандартчилсан Загвар																	
1	K-1435		Атгестатчилсан утга				2.40	0.94	2.61	1.19	2.61	1.01	473.0	0.91	0.05	0.06	
			Шинжилсэн утга				2.44	0.95	2.63	1.20	2.65	<5.0	483.1	<1.0	<10.0	<1.0	
MNS5850:2019							-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00

9.2. Усны шинжилгээ

Хүснэгт 9. Усны шинжилгээний үр дүн

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Зайсан салаа"ХХК				
Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хиймэл	№ 1485	Гүний хууд, 2192м	Гүний 49°33'42.8" 91°51'28.9"	
Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л / 2.0 л	2023.09.01	2023.09.01-09.18	2023.10.04	MNS 0900:2018
№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l/	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	8.24
2	Цэцгийн дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888-1999	<1.0	0.60
3	Карбонат (CO ²⁺) м/л /Carbonate ion, mg/L	MNS ISO 9963-1.2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат (HCO ³⁺) м/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1.2005	-	289.75
5	Ерөнхий хардуул, мг-эв/л /Total hardness, mg-eq/L	MNS ISO 6059-2005	<7.0	5.48
6	Кальций (Ca ²⁺) м/л /Calcium ion, mg/L	MNS 1097-1970	<100.0	67.33
7	Магний (Mg ²⁺) м/л /Magnesium ion, mg/	MNS 1097-1970	<30.0	25.78
8	Хлорид (Cl ⁻) м/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	8.50
9	Хурай улаагадлаг, м/л /TDS, mg/L/	MNS 4423-1997	<1000.0	498.00
10	Сулфат (SO ⁴⁻) м/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271.2011	<500.0	52.02
11	Нитрат (NO ₃ ⁻) м/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	31.80
12	Нитрит (NO ₂ ⁻) м/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431-2005	<1.0	0.09
13	Аммоний (NH ₄ ⁺) м/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097-1970	<1.5	0.00
14	Темур (Fe ²⁺) м/л /Iron ion, mg/L/	MNS 4430-2005	<0.3	0.11
15	Натри +Кали (Na ⁺ K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097-1970	<200	25.45

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Зайсан салаа"ХХК				
Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохиор усны химийнмикробиологи	№ 1483	Увс аймга, Тариалан, Тунгаах нуур-1	Бохиор ус 49°33'19.4" 91°51'21.3"2155	
Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л / 2.0 л	2023.09.01	2023.09.01-09.06	2023.09.07	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l/	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	7.30
2	Аммоний (NH ₄ ⁺) м/л /Ammonia, mg/N/	MNS ISO 4428-1997	-	0.76
3	Хлорид, Cl ⁻ м/л /Chloride Cl mg/l/	MNS ISO 9297: 2007	-	28.36
4	Сулфат (SO ₄ ²⁻) м/л / Sulfate, mg/l/	MNS ISO 6271-2011	-	101.21
5	Умьбуур бодис, м/л /TSS, mg/L/	MNS ISO 11923.2001	<30.0	19.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчтөрөгч (XXX), м/л /COD, mg/l/	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	461.80
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчтөрөгч (БХХ), м/л /BOD, mg/l/	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	177.61
8	Нитрит (NO ₂ ⁻) м/л /Nitrite, mgN/l/	MNS ISO 4431-2005	-	0.19
9	Нитрат (NO ₃ ⁻) м/л /Nitrate, mgN/l/	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.17
10	Гэдэсний бүтэйн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668-2006	Илрэхгүй	Илрээгүй

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Зайсан салаа"ХХК				
Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохиор усны химийнмикробиологи	№ 1484	Увс аймга, Тариалан, Тунгаах нуур-2, Цэвэр	Бохиор ус 49°33'19.6" 91°51'20.6"	
Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л / 2.0 л	2023.09.01	2023.09.01-09.06	2023.09.07	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l/	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	7.37
2	Аммоний (NH ₄ ⁺) м/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428-1997	-	0.74
3	Хлорид, Cl ⁻ м/л /Chloride Cl mg/l/	MNS ISO 9297: 2007	-	24.81
4	Сулфат (SO ₄ ²⁻) м/л / Sulfate, mg/l/	MNS ISO 6271.2011	-	103.46
5	Умьбуур бодис, м/л /TSS, mg/L/	MNS ISO 11923.2001	<30.0	34.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчтөрөгч (XXX), м/л /COD, mg/l/	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	4.10
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчтөрөгч (БХХ), м/л /BOD, mg/l/	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	1.57
8	Нитрит (NO ₂ ⁻) м/л /Nitrite, mgN/l/	MNS ISO 4431-2005	-	0.04
9	Нитрат (NO ₃ ⁻) м/л /Nitrate, mgN/l/	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.2
10	Гэдэсний бүтэйн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668-2006	Илрэхгүй	Илрээгүй

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Зайсан салаа"ХХК				
Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/		
№ 1483	Увс тариалан, Тунгаах нуур-1	Бохиор ус 49°33'19.4" 91°51'21.3"2155		
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л / 2.0 л	2023.09.01	2023.09.01-09.11	2023.09.11	MNS ISO 11885:2011 /СП/

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ м/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ м/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган (Mn) м/л /Manganese, Mn, mg/L/	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан (Al) м/л /Aluminum, Al, mg/L/	<0.5	<0.0043
2	Никель (Ni) м/л /Nickel, Ni, mg/L/	<0.2	<0.0072	12	Лити (Li) м/л /Lithium, Li, mg/L/	-	<0.0037
3	Зэс (Cu) м/л /Copper, Cu mg/L/	<1.0	<0.002	13	Барий (Ba) м/л /Barium, Ba, mg/L/	<1.5	0.0051
4	Кадми (Cd) м/л /Cadmium, Cd mg/L/	<0.03	<0.0033	14	Мөнгө (Ag) м/л /Silver, S, mg/L/	-	<0.0032
5	Кобальт (Co) м/л /Cobalt, Co, mg/L/	<0.02	<0.0063	15	Бор (B) м/л / Bor, B, mg/L/	<0.5	<0.0045
6	Хар тугалга, Pb м/л /Lead, Pb mg/L/	<0.1	<0.0032	16	Галли (Ga) м/л /Gallium, Ga, mg/L/	-	<0.0023
7	Цайр (Zn) м/л /Zinc, Zn, mg/L/	<3.0	<0.009	17	Стронци (Sr) м/л /Strontium, Sr, mg/L/	<2.0	0.0014
8	Нийт хром (Cr) м/л /Chromium, Cr, mg/L/	<0.3	<0.0065	18	Инди (In) м/л /Indium, In, mg/L/	-	<0.0019
9	Нийт төмөр (Fe) м/л /Iron, Fe, mg/L/	<1.0	<0.0066	19	Талли (Tl) м/л /Tallium, Tl mg/L/	-	<0.0004
10	Бисмут (Bi) м/л /Bismuth, Bi, mg/L/	<0.001	<0.0015	20	Ванади, V м/л /Vanadium, V mg/L/	<0.1	<0.139

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Зайсан салаа"ХХК				
Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/		
№ 1483	Увс тариалан, Тунгаах нуур-1	Бохиор ус 49°33'19.4" 91°51'21.3"2155		
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л / 2.0 л	2023.09.01	2023.09.01-09.11	2023.09.11	MNS 4943:2015
Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /СП/				

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ м/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ м/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган (Mn) м/л /Manganese, Mn, mg/L/	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан (Al) м/л /Aluminum, Al, mg/L/	<0.5	<0.0043
2	Никель (Ni) м/л /Nickel, Ni, mg/L/	<0.2	<0.0072	12	Лити (Li) м/л /Lithium, Li, mg/L/	-	<0.0037
3	Зэс (Cu) м/л /Copper, Cu mg/L/	<1.0	<0.002	13	Барий (Ba) м/л /Barium, Ba, mg/L/	<1.5	0.0051
4	Кадми (Cd) м/л /Cadmium, Cd mg/L/	<0.03	<0.0033	14	Мөнгө (Ag) м/л /Silver, S, mg/L/	-	<0.0032
5	Кобальт (Co) м/л /Cobalt, Co, mg/L/	<0.02	<0.0063	15	Бор (B) м/л / Bor, B, mg/L/	<0.5	<0.0045
6	Хар тугалга, Pb м/л /Lead, Pb mg/L/	<0.1	<0.0032	16	Галли (Ga) м/л /Gallium, Ga, mg/L/	-	<0.0023
7	Цайр (Zn) м/л /Zinc, Zn, mg/L/	<3.0	<0.009	17	Стронци (Sr) м/л /Strontium, Sr, mg/L/	<2.0	0.0014
8	Нийт хром (Cr) м/л /Chromium, Cr, mg/L/	<0.3	<0.0065	18	Инди (In) м/л /Indium, In, mg/L/	-	<0.0019
9	Нийт төмөр (Fe) м/л /Iron, Fe, mg/L/	<1.0	<0.0066	19	Талли (Tl) м/л /Tallium, Tl mg/L/	-	<0.0004
10	Бисмут (Bi) м/л /Bismuth, Bi, mg/L/	<0.001	<0.0015	20	Ванади, V м/л /Vanadium, V mg/L/	<0.1	<0.139

9.3. Агаарын шинжилгээний дүн

Агаарын шинжилгээг Увс аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний лабортаторийн агаарын чанарын Dustrack 6000 маркийн багажаар 20 минутын хэмжилтийг булгуурыг хэсэг болон уурхайн карьер орчимд хийж гүйцэтгэсэн.

Зураг 4. Уурхайн талбайн агаарын чанарын хэмжилт

Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Хүлцэх агууламж, MNS 4585:2016	Шинжилгээний үр дүн	
			кемп	карьер
MNS 17.2.5.12:2021	Хүхэрлэг хий – SO ₂ , мг/м ³	0.450	0.003	0.005
MNS 17.2.5.11:2021	Азотын давхар исэл – NO ₂ , мг/м ³	0.200	0.014	0.030
MNS 4048:88	Тоос – нийт, мг/м ³	0.500	0.005	0.048

Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шинжилгээний үр дүн
MNS 3310:1991	Орчин – pH	7.47
	Давсжилт – EC μS/cm	173.0
	Чийг – %	6.11
	Ялзмаг	7.1
	Аммиак – NH ₄ мг /кг	60.6
	Нитрат – NO ₃ мг /кг	36.4
	Сульфат – SO ₄ мг /кг	1060.5
MNS6838:2020	Фосфат – P ₂ O ₅ мг /кг	5.5
	Хөрсөн дэх нефтийн бүтээгдэхүүн, - мг/кг	0.30

Зураг 5. Уурхайн талбайн агаарын чанарын хэмжилт

Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжээ, нэгж	Хүлцэх агууламж, MNS 4586:98	Шинжилгээний үр дүн
MNS ISO 10523:2001	Усны орчин, Рн	6-9	7.93
MNS 6836:2020	Умбуур бодис, мг/л		11.4
MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар /EC/, $\mu\text{S/cm}$		524.0
MNS 6833:2020	Перманганатын исэлдэх чанар /ГМЧ/, мг/л	10	0.8
MNS ISO 7150:2006	Аммони /NH ₄ /, мг/л	0.50	0.18
MNS 4431:2005	Нитрит /NO ₂ /, мг/л	0.020	0.007
MNS 6834:2020	Нитрат /NO ₃ /, мг/л	9	1.79
MNS 6271:2010	Сульфат /SO ₄ /, мг/л		81.0
MNS ISO 6878:2001	Фосфат /PO ₄ /, мг/л	0.100	0.012
MNS 4430:2005	Төмөр /Fe/, мг/л		0.09
MNS 6272:2011	Фтор /F/, мг/л	1.5	0.12
MNS 4424:2005	Хлор /Cl/, мг/л		12.1
MNS ISO1097:1970	Магни /Mg/, мг/л		27.7
MNS ISO1097:1970	Кальци /Ca/, мг/л		54.5
MNS 6778:2019	Хатуулаг, мг-экв/л		5.00
MNS ISO1097:1970	Натри + кали /Na+K/, мг/л		25.2
MNS 6832:2020	Карбонат /HCO ₃ /, мг/л		242.8
MNS 6835:2020	Цахиур /Si/, мг/л		8.3
MNS ISO 5813:1999	Хүчилтөрөгч /O ₂ /, мг/л	6-с багагүй	6.79
MNS ISO 5815:2015	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч БХХ ₅ , мг/л	3.0	1.58

БҮЛЭГ 10. АЙМАГ, СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ШААРДЛАГААР БИЕЛҮҮЛСЭН АРГА ХЭМЖЭЭ

Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд Увс аймгийн Улаангом сумын төвд 0.4 га талбайд 3000 мод тариалсан. Мөн Тариалан сумын 60-ас дээш насны өндөр настангуудад тус бүрт нь 50.0 мян.төгрөг мөнгөн тусламж, мөн өрх толгойлсон болон эмзэг бүлгийн хүмүүс, өндөр настангуудад 100 тн нүүрсний тусламжийг үзүүлсэн. Малчдын хаврын нүүдлийн замд төлийн штабт 40 тн нүүрсний тусламж, компаний орлогоос 40 сая.төгрөг тус тус хандивласан.

Хүснэгт 10. Аймаг, сумын засаг даргаар шаардлагаар биелүүлсэн арга хэмжээний дүн

дд	Хийгдсэн ажлын нэр	Биелэлт
1	Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд 0,4 га-д 3000 гаруй мод тарих	100 %
2	Сумын 60-аас дээш насны өндөр настангуудад тус бүрт нь 50000 төгрөгийг “Хартарвагатайн хишиг” болгон олгох	130 %
3	Малчдад хаврын нүүдлийн замд төлийн штабт 40 тн нүүрс тусламжаар олгох	150 %
4	Сумын өрх толгойлсон болон эмзэг бүлгийн хүмүүс, өндөр настангуудад 100 тн нүүрсний тусламж үзүүлэх	130 %
5	Коронавирус ковидоос хамгаалах зорилгоор сумын эмнэлгийн үйл ажиллагаанд туслах	150 %
6	Сумын соёлын төвийн уран сайханчдын хувцас шинэчлэхэд туслах	120 %
7	Сумын эмнэлэгт хүчилтөрөгч өтгөрүүлэгч аппарат хандивлах	100 %
8	Сумын спорт заал тохижуулахад оролцох	180 %
9	Компаний орлогоосоо 40 сая төгрөг хандивлах	100 %

БҮЛЭГ 11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 11. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

Уурхайн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын чиглэлээр авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /мян.төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөнө	Төслийн хугацаанд	Ш		Дотоод төлөвлөлтөөр		Нийт ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр хангаж ажилласан.	100%
Эрсдэлийн үнэлгээний тайланг ажилчдад танилцуулсан.	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	10 сард			500.0	Гэрээ байгуулсан.	100%
Сумаас зохион байгуулж буй урлаг, спортын арга хэмжээг дэмжиж ажиллах	Төсөл хэрэгжих хугацаанд		Ш	3 удаа	3000.0	Сумын спортын заал тохижуулахад ажилласан	100%
Ажилчдыг эмнэлгийн анхан шатны үзлэгт хамруулах	Бүх ажилчид						100%
Тариалан сумтай хог хаягдлын гэрээ байгуулах			1	80.0	960.0	Хог хаягдлын гэрээтэй	100%
Нийт		4460 мян.төг					100 хувь

БҮЛЭГ 12. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн үйл ажиллагаатай танилцахаар 2023 оны 11-р сарын 1-ны өдөр сумын засаг дарга, байгаль орчны мэргэжилтэн сумын иргэдийн төлөөлөгчөөс ирж уурхайн үйл ажиллагаа болон хийж гүйцэтгэсэн ажлуудтай танилцсан.

Хүснэгт 12. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөх оршин суугчид олон нийтэд тайлагнах хуваарь, төлөвлөгөөний биелэлт

Олон нийтэд тайлагнах хуваарь, төлөвлөгөөний биелэлт

Орон нутгийн иргэд болон байгаль орчны байцаагч нарт уурхайн үйл ажиллагаа болон 2023 оны БОМТ-ний биелэлтийг тайлагнасан					600000	Орон нутгийн иргэд болон байгаль орчны байцаагч нарт уурхайн үйл ажиллагаа тайлагнасан	100 хувь
--	--	--	--	--	--------	--	----------

Зураг 6. Уурхайн үйл ажиллагаатай нутгийн иргэд ирж танилцсан.



ДҮГНЭЛТ

“Хартарвагатай” ХК нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар шинэчлэн баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу Зайсан салаа алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төслийн 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсрууллаа.

Хүснэгт 13. 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээнүүдийн зардлын нэгтгэл

№	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Зарцуулагдсан	нийт
		зардал мян.төг	
		2023	
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	3300.0	
2	Нөхөн сэргээлт	8495.7	
3	Дүйцүүлэн хамгаалалт	1766.0	
4	Осол эрсдэлийн менежментийн биелэлт	650.0	
5	Аймаг, сумын засаг даргын шаардлагаар биелүүлсэн ажил	80000.0	
6	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	1517.0	
7	Олон нийтэд тайлагнах хуваарь, төлөвлөгөөний биелэлт	600.0	
8	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	4460	
9	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	3000.0	
Дүн		103788.7	

Хар тарвагатай ХК нь 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтэд нийт 103788.7 мян.төг зарцуулсан.

Хавсралт:



УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Увс аймаг, Улаангом сум, 5-р баг
Утас: 7045-3680

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар он / код № 2023/ 274
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хар тарвагатай ХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Баяраа, инженер
Сорьцын хэмжээ, төрөл : агаар
Сорьцыг авсан огноо : 2023.10.11
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,
Лабораторид ирсэн : 2023.10.11
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2023.10.12
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүг

Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Хүлцэх агууламж, MNS 4585:2016	Шинжилгээний үр дүн	
			кемп	карьер
MNS 17.2.5.12:2021	Хүхэрлэг хий – SO ₂ , мг/м ³	0.450	0.003	0.005
MNS 17.2.5.11:2021	Азотын давхар исэл – NO ₂ , мг/м ³	0.200	0.014	0.030
MNS 4048:88	Тоос – нийт, мг/м ³	0.500	0.005	0.048

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер

Б.БАЯРАА

Хянаж баталгаажуулсан чанарын менежер

О.С.УНЧИМЭГ



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



УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Увс аймаг, Улаангом сум, 5-р баг
Утас: 7045-3680

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар он / код № 2023/ 275
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хар тарвагатай ХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Баяраа, инженер
Сорьцон хэмжээ, төрөл : хөрс
Сорьцыг авсан огноо : 2023.10.11
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,
Лабораторид ирсэн : 2023.10.11
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2023.10.12-16
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүг

Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шинжилгээний үр дүн
MNS 3310:1991	Орчин – pH	7.47
	Давсжилт – EC μS/cm	173.0
	Чийг – %	6.11
	Ялзмаг	7.1
	Аммиак – NH ₄ мг/кг	60.6
	Нитрат – NO ₃ мг/кг	36.4
	Сульфат – SO ₄ мг/кг	1060.5
MNS6838:2020	Хөрсөн дэх нефтийн бүтээгдэхүүн, – мг/кг	0.30

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер



Хянаж баталгаажуулсан чанарын менежер

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн сорьцонд хамарна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөггүй хуулбарлахыг хориглоно.



УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Увс аймаг, Улаангом сум, 5-р баг
Утас: 7045-3880

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар он / код № 2023/ 278
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хар тарвагатай ХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Баяраа, инженер
Сорьцон хэмжээ, төрөл : ус
Сорьцыг авсан огноо : 2023.10.11
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,
Лабораторид ирсэн : 2023.10.11
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2023.10.12-13
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжээний нэгж	Хүлцрэх агууламж MNS 4586:98	Шинжилгээний ҮР ДҮН
MNS ISO 10523:2001	Усны орчин, Рн	6-9	7.93
MNS 6836:2020	Умбуур бодис, мг/л		11.4
MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар /ECI, μS/cm		524.0
MNS 6833:2020	Перманганатын исэлдэх чанар /ПМЧ, мг/л	10	0.8
MNS ISO 7150:2006	Аммоний /NH ₄ , мг/л	0.50	0.18
MNS 4431:2005	Нитрит /NO ₂ , мг/л	0.020	0.007
MNS 6834:2020	Нитрат /NO ₃ , мг/л	9	1.79
MNS 6271:2010	Сульфат /SO ₄ , мг/л		81.0
MNS ISO 6878:2001	Фосфат /PO ₄ , мг/л	0.100	0.012
MNS 4430:2005	Төмөр /Fe, мг/л		0.09
MNS 6272:2011	Фтор /F, мг/л	1.5	0.12
MNS 4424:2005	Хлор /Cl, мг/л		12.1
MNS ISO1097:1970	Магни /Mg, мг/л		27.7
MNS ISO1097:1970	Кальци /Ca, мг/л		54.5
MNS 6778:2019	Хатуулаг, мг-экв/л		5.00
MNS ISO1097:1970	Натри + калий /Na+K, мг/л		25.2
MNS 6832:2020	Карбонат /HCO ₃ , мг/л		242.8
MNS 6835:2020	Цахиур /Si, мг/л		8.3
MNS ISO 5813:1999	Хүчилтөрөгч /O ₂ , мг/л	6-с багагүй	6.79
MNS ISO 5815:2015	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч БХХ ₅ , мг/л	3.0	1.58

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер Б.Баяраа /нэр/

Хянаж баталгаажуулсан чанарын менежер С.Нүнчимэг /нэр/



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

Увс аймгийн Тариалан сумын нутагт хэрэгжих Хартарвагатай ХК-ийн Зайсан залаагийн алтны шороон ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

MV-010632
MV-000124



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2023/1610-5

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО:

Хорс, 8

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: Увс аймаг, Тариалан сум, Хартарвагатай ХХК

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Уртраг	Өргөрөг		Ca	Mg	Na	K	Fe _{снийг}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-18426	S-1065	Комп	91°51'13.8"	49°33'17.0"	2174	2.02	1.32	1.84	1.70	3.93	19.02	445.3	<1.0	<10.0	<1.0
2	Л-18427	S-1066	Төмрийн хаагдал	91°51'14.2"	49°33'16.4"	2166	1.60	1.12	2.00	1.78	3.60	16.49	428.2	<1.0	<10.0	<1.0
3	Л-18428	S-1067	Шатагуун түгээх станц	91°51'10.1"	49°33'15.4"	2176	4.28	0.53	2.57	1.56	2.52	19.55	505.4	<1.0	<10.0	<1.0
4	Л-18429	S-1071	Хяналт	91°51'07.1"	49°33'01.5"	2159	1.81	1.48	2.17	1.76	3.64	13.57	393.4	<1.0	<10.0	<1.0
5	Л-18430	S-647	Бажуулах усан буу	91°51'20.2"	49°33'18.1"	2155	3.83	1.00	0.76	1.37	4.57	19.25	542.5	<1.0	<10.0	<1.0
6	Л-18431	S-648	Хяналт	91°51'19.5"	49°33'43.0"	2221	1.93	1.37	1.58	1.75	4.37	19.85	454.9	<1.0	<10.0	<1.0
7	Л-18432	S-649	Шингт хөрө овоолго	91°51'16.7"	49°33'34.2"	2189	2.12	1.60	1.43	1.82	4.18	14.45	578.2	<1.0	<10.0	<1.0
8	Л-18433	S-650	Карьер	91°51'20.1"	49°33'05.9"	2142	3.80	2.49	2.41	1.44	5.64	19.60	357.4	<1.0	<10.0	<1.0
Атгестатчилсан Стандартчилсан Загвар																
1	К-1435			Атгестатчилсан утга			2.40	0.94	2.61	1.19	2.61	1.01	473.0	0.91	0.05	0.06
				Шинжилсэн утга			2.44	0.95	2.63	1.20	2.65	<5.0	483.1	<1.0	<10.0	<1.0
MNS5850:2019							-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00



№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Уртраг	Өргөрөг		Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-18426	S-1065	Комп	91°51'13.8"	49°33'17.0"	2174	20.90	75.00	53.81	12.87	35.32	940.1	<5.0	34.38	937.9	19.91
2	Л-18427	S-1066	Төмрийн хаагдал	91°51'14.2"	49°33'16.4"	2166	19.42	66.23	67.63	10.10	33.09	758.2	<5.0	34.96	726.3	30.82
3	Л-18428	S-1067	Шатагуун түгээх станц	91°51'10.1"	49°33'15.4"	2176	12.94	19.54	140.0	6.68	19.64	578.3	5.34	16.17	381.5	6.64
4	Л-18429	S-1071	Хяналт	91°51'07.1"	49°33'01.5"	2159	19.81	89.85	75.45	12.61	29.92	752.9	<5.0	42.99	565.6	15.35
5	Л-18430	S-647	Бажуулах усан буу	91°51'20.2"	49°33'18.1"	2155	27.39	77.20	275.3	15.48	36.12	804.0	<5.0	47.25	1019	31.79
6	Л-18431	S-648	Хяналт	91°51'19.5"	49°33'43.0"	2221	24.01	87.30	63.30	15.69	41.48	1055	<5.0	42.61	680.2	22.46
7	Л-18432	S-649	Шингт хөрө овоолго	91°51'16.7"	49°33'34.2"	2189	18.91	76.45	904.2	24.00	44.25	496.5	<5.0	50.53	1298	26.38
8	Л-18433	S-650	Карьер	91°51'20.1"	49°33'05.9"	2142	29.98	68.60	95.54	9.82	32.64	1189	<5.0	38.55	744.0	7.02
Атгестатчилсан Стандартчилсан Загвар																
1	К-1435			Атгестатчилсан утга			9.83	45.70	23.10	18.90	10.40	490.0	0.77	26.80	540.0	7.02
				Шинжилсэн утга			10.00	45.51	24.95	18.90	11.26	507.8	<5.0	28.15	564.1	6.85
MNS5850:2019							50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.0	150.0	-	100.0





"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-24/2787

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Хяналт, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК Газарзүйн байршил: 91°51'19.5", 49°33'43.0"

Дээжний дугаар: S-648

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2787	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2787	MNS 6824:2020	0-30	30.9	38.5	15.2	10.8	2.9	1.7	15.4

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2787	MNS 3310:1991	0-30	7.11	0.02	0.094	3.3	-	18	10	4.7	46

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиалан олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч



Г.Сувдмаа

Д.Золзаяа, M.Sc



**“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-24/2779

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Кемп, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'13.8", 49°33'17.0"

Дээжний дугаар: S-1065

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2779	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2779	MNS 6824:2020	0-30	5.3	42.5	18.4	10.5	13.6	9.7	33.8

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2779	MNS 3310:1991	0-30	8.15	0.02	0.103	8.2	-	27	11	2.5	44

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувилан олшруулахыг хориглоно.

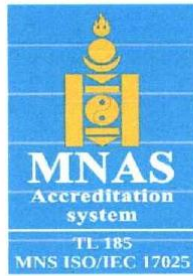
Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

**"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-24/2788

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Шимт хөрс овоолго, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'16.7", 49°33'34.2"

Дээжний дугаар: S-649

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2788	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2788	MNS 6824:2020	0-30	12.4	49.6	19.5	2.1	4.9	11.5	18.5

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2788	MNS 3310:1991	0-30	7.55	0.465	0.23	2.47	-	45	21	2.4	69

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиалан олшруулахыг хориглоно.

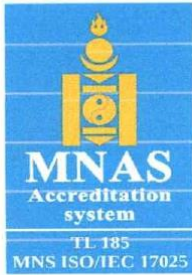
Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-24/2781

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Шатахуун түгээх станц, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК

Газарзүйн байршил: 91°51'10.1", 49°33'15.4"

Дээжний дугаар: S-1067

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2781	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2781	MNS 6824:2020	0-30	31.8	33.8	15.2	10.7	3.4	5.1	19.2

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2781	MNS 3310:1991	0-30	7.23	0.05	0.054	2.9	-	16	9	4.8	51

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

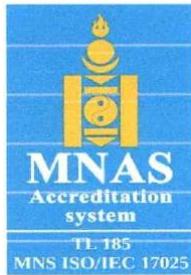
Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

**"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-24/2789

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Карьер, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'20.1", 49°33'05.9"

Дээжний дугаар: S-650

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2789	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2789	MNS 6824:2020	0-30	8.4	38.3	20.4	14.6	7.4	10.9	32.9

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2789	MNS 3310:1991	0-30	8.31	0.05	0.112	11.6	-	31	10	3.4	38

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиалан олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

**“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-24/2780

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Төмрийн хаягдал, “Хар тарвагатай” Зайсан салаа ХХК
Газарзүйн байршил: 91°51'14.2", 49°33'16.4"

Дээжний дугаар: S-1066

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2780	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2780	MNS 6824:2020	0-30	26.7	42.0	12.5	13.7	1.5	3.6	18.8

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2780	MNS 3310:1991	0-30	7.08	0.06	0.102	2.7	-	15	8	2.5	39

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиалан олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-24/2786

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Баяжуулах усан буу, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК Газарзүйн байршил: 91°51'20.2", 49°33'18.1"

Дээжний дугаар: S-647

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2786	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2786	MNS 6824:2020	0-30	1.9	43.8	16.6	12.7	14.8	10.2	37.7

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2786	MNS 3310:1991	0-30	8.41	0.06	0.119	12.6	-	30	10	2.0	39

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРЭЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

*/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингунжавын гудамж Утас: 70150075*



TL 092
MNS ISO 17025

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/Test result of accredited laboratory/

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Зайсан Салаа" ХХК

Дээжн дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>			Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
№ 1485	Гүний худаг			Гүний худаг	49°33'42.8" 91°51'28.9"2192
Дээжний тоо, хэмжээ <i>/Quantity of the sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Date receipt/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/ Technical requirements/ MNS 0900:2018</i>	
2.0л / 2.0L /	2023.09.01	2023.09.01- 09.11	2023.09.11	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/</i>	

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/ мг/л</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>	№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/ мг/л</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Манган, (Mn) мг/л <i>/Manganium, Mn, mg/L /</i>	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л <i>/Aluminum, Al, mg/L /</i>	<0.5	<0.003
2	Никель, (Ni) мг/л <i>/Nickel, Ni, mg/L /</i>	<0.02	<0.0076	12	Лити, (Li) мг/л <i>/Lithium, Li, mg/L /</i>	-	<0.0031
3	Зэс, (Cu) мг/л <i>/Copper, Cu mg/L /</i>	<2.0	<0.0023	13	Бари, (Ba) мг/л <i>/Barium, Ba, mg/L /</i>	<0.7	0.0054
4	Кадми, (Cd) мг/л <i>/Cadmium, Cd mg/L /</i>	<0.003	<0.0034	14	Мөнгө, (Ag) мг/л <i>/Silver, S, mg/L /</i>	<0.1	<0.0033
5	Кобальт, (Co) мг/л <i>/Cobalt, Co, mg/L /</i>	-	<0.0066	15	Бор, (B) мг/л <i>/Bor, B, mg/L /</i>	<2.4	<0.005
6	Хар тугалга, Pb мг/л <i>/Lead, Pb mg/L /</i>	<0.01	<0.0003	16	Галли, (Ga) мг/л <i>/Gallium, Ga, mg/L /</i>	-	<0.0029
7	Цайр, (Zn) мг/л <i>/Zinc, Zn, mg/L /</i>	<5.0	<0.0092	17	Стронци, (Sr) мг/л <i>/Strontium, Sr, mg/L /</i>	<2.0	0.0032
8	Нийт хром (Cr) мг/л <i>/Chromium, Cr, mg/L /</i>	<0.05	<0.0059	18	Инди, (In) мг/л <i>/Indium, In, mg/L /</i>	-	<0.0026
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л <i>/Iron, Fe, mg/L /</i>	<0.3	0.0063	19	Талли, Та мг/л <i>/Tallium, Tl mg/L /</i>	-	<0.0011
10	Бисмут, (Bi) мг/л <i>/Bismuth, Bi, mg/L /</i>	-	<0.001	20	Ванади, V мг/л <i>/Vanadium, V mg/L /</i>	-	<0.0848

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Н. Халиунаа /KHaliuana.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/ Б. Хулагчин / Khulagchin.B MSc/

Хуудас/1/

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн дээжний хувьд хүчинтэй. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

*/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075*

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/Test result of accredited laboratory/



**TL 092
MNS ISO 17025**

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Зайсан Салаа"ХХК

Дээжн дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>			Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
№ 1484	Увс тариалан, Тунгаах нуур-2, Цэвэр			Бохир ус	49°33'19.6" 91°51'20.6"
Дээжний тоо, хэмжээ <i>/Quantity of the sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Date receipt/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/ Technical requirements/ MNS 4943:2015</i>	
2.0л / 2.0L /	2023.09.01	2023.09.01- 09.11	2023.09.11	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/</i>	

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/ мг/л</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>	№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/ мг/л</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Манган, (Mn) мг/л <i>/Manganium, Mn, mg/L /</i>	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л <i>/Aluminum, Al, mg/L /</i>	<0.5	<0.0058
2	Никель, (Ni) мг/л <i>/Nickel, Ni, mg/L /</i>	<0.2	<0.0072	12	Лити, (Li) мг/л <i>/Lithium, Li, mg/L /</i>	-	<0.0036
3	Зэс, (Cu) мг/л <i>/Copper, Cu mg/L /</i>	<1.0	<0.002	13	Бари, (Ba) мг/л <i>/Barium, Ba, mg/L /</i>	<1.5	0.0057
4	Кадми, (Cd) мг/л <i>/Cadmium, Cd mg/L /</i>	<0.03	<0.0033	14	Мөнгө, (Ag) мг/л <i>/Silver, S, mg/L /</i>	-	<0.0032
5	Кобальт, (Co) мг/л <i>/Cobalt, Co, mg/L /</i>	<0.02	<0.0062	15	Бор, (B) мг/л <i>/Bor, B, mg/L /</i>	<0.5	<0.0046
6	Хар тугалга, Pb мг/л <i>/Lead, Pb mg/L /</i>	<0.1	<0.0032	16	Галли, (Ga) мг/л <i>/Gallium, Ga, mg/L /</i>	-	<0.0024
7	Цайр, (Zn) мг/л <i>/Zinc, Zn, mg/L /</i>	<3.0	<0.009	17	Стронци, (Sr) мг/л <i>/Strontium, Sr, mg/L /</i>	<2.0	0.0015
8	Нийт хром (Cr) мг/л <i>/Chromium, Cr, mg/L /</i>	<0.3	<0.0065	18	Инди, (In) мг/л <i>/Indium, In, mg/L /</i>	-	<0.0018
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л <i>/Iron, Fe, mg/L /</i>	<1.0	0.0047	19	Талли, Та мг/л <i>/Tallium, Tl mg/L /</i>	-	<0.0004
10	Бисмут, (Bi) мг/л <i>/Bismuth, Bi, mg/L /</i>	<0.001	<0.0016	20	Ванади, V мг/л <i>/Vanadium, V mg/L /</i>	<0.1	<0.138

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :
Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/

Б. Хулагчин / Khulagchin.B MSc/

Хуудас/1/

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн дээжний хувьд хүчинтэй. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

*/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингунжавын гудамж Утас:70180075*

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/Test result of accredited laboratory/



**TL 092
MNS ISO 17025**

Захиалагчийн нэр */Customer name/:* "Зайсан Салаа" ХХК

Дээжн дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>			Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
№ 1483	Увс тариалан, Тунгаах нуур-1			Бохир ус	49°33'19.4" 91°51'21.3"2155
Дээжний тоо, хэмжээ <i>/Quantity of the sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Date receipt/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/ Technical requirements/ MNS 4943:2015</i>	
2.0л / 2.0L /	2023.09.01	2023.09.01- 09.11	2023.09.11	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/</i>	

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/ мг/л</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>	№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/ мг/л</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Манган, (Mn) мг/л <i>/Manganium, Mn, mg/L /</i>	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л <i>/Aluminum, Al, mg/L /</i>	<0.5	<0.0043
2	Никель, (Ni) мг/л <i>/Nickel, Ni, mg/L/</i>	<0.2	<0.0072	12	Лити, (Li) мг/л <i>/Lithium, Li, mg/L /</i>	-	<0.0037
3	Зэс, (Cu) мг/л <i>/Copper, Cu mg/L /</i>	<1.0	<0.002	13	Бари, (Ba) мг/л <i>/Barium, Ba, mg/L /</i>	<1.5	0.0051
4	Кадми, (Cd) мг/л <i>/Cadmium, Cd mg/L /</i>	<0.03	<0.0033	14	Мөнгө, (Ag) мг/л <i>/Silver, S, mg/L /</i>	-	<0.0032
5	Кобальт, (Co) мг/л <i>/Cobalt, Co, mg/L /</i>	<0.02	<0.0063	15	Бор, (B) мг/л <i>/Bor, B, mg/L /</i>	<0.5	<0.0045
6	Хар тугалга, Pb мг/л <i>/Lead, Pb mg/L /</i>	<0.1	<0.0032	16	Галли, (Ga) мг/л <i>/Gallium, Ga, mg/L /</i>	-	<0.0023
7	Цайр, (Zn) мг/л <i>/Zinc, Zn, mg/L /</i>	<3.0	<0.009	17	Стронци, (Sr) мг/л <i>/Strontium, Sr, mg/L /</i>	<2.0	0.0014
8	Нийт хром (Cr) мг/л <i>/Chromium, Cr, mg/L /</i>	<0.3	<0.0065	18	Инди, (In) мг/л <i>/Indium, In, mg/L/</i>	-	<0.0019
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л <i>/Iron, Fe, mg/L /</i>	<1.0	<0.0066	19	Талли, Та мг/л <i>/Tallium, Tl mg/L /</i>	-	<0.0004
10	Бисмут, (Bi) мг/л <i>/Bismuth, Bi, mg/L/</i>	<0.001	<0.0015	20	Ванади, V мг/л <i>/Vanadium, V mg/L /</i>	<0.1	<0.139

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/:*

Химич */Chemist/* Н. Халиунаа */Khaluunaa.N MSc/*

Хянасан */Approved/:*

Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* Б. Хулагчин */Khulagchin.B MSc/*

Хуудас/1

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн дээжний хувьд хүчинтэй. */The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. */It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/**



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-24/2785

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Увс аймаг, Тариалан сум, Хяналт, "Хар тарвагатай" Зайсан салаа ХХК Газарзүйн байршил: 91°51'07.1", 49°33'01.5"

Дээжний дугаар: S-1071

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
9-24/2785	Хөрс	2023.09.24	2023.09.26	2023.09.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
9-24/2785	MNS 6824:2020	0-30	29.5	39.6	13.1	13.0	1.5	3.3	17.8

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
9-24/2785	MNS 3310:1991	0-30	7.16	0.03	0.069	3.2	-	20	15	5.2	43

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиран олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc

Увс аймгийн Тариалан сумын нутагт хэрэгжих Хартарвагатай ХК-ийн Зайсан залаагийн алтны шороон ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

MV-010632
MV-000124



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2023/369-1

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Хөрс, 3

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: УВС АЙМАГ, ТАРИАЛАН СУМ, ХАР ТАРВАГАТАЙ ХХК

№	Лаб №	Дээжийн дугаар	Мониторингийн цэг	СОЛБИЦОЛ			Өндөршил, метр	Дээжийн хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ			
				Уртгаг	Өргөрөг	Бактерийн сөрөнхий тоо			Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нягтийн таныц	Клостридийм перфрингезсийн таныц	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч изн	
1	Л-1389	S-1068	Нүхэн жорлон	91°51'14.3"	49°33'15.4"	2162	450	4.8*10 ⁶	илрэв (0.001)	илрэв (0.01)	илрээгүй	
2	Л-1390	S-1069	Нүхэн жорлон	91°51'14.5"	49°33'14.5"	2162	480	3.3*10 ⁶	илрэв (0.001)	илрэв (0.01)	илрээгүй	
3	Л-1391	S-1070	Энгийн хог хаягдал	91°51'15.3"	49°33'14.5"	2159	370	2.9*10 ⁶	илрэв (0.1)	илрэв (0.01)	илрээгүй	
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ												
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 3297:1991/								MNS 6341:2012	MNS 5367:2004	MNS 6341:2012	MNS 6341:2012	
Чанарын менежер: Д.Пүрэвжаргал								илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 25г-д	

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлийн талаарх асуудлыг манай лаборатори харилцахгүй болно.

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2023.09.22

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2023.10.02

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг								
				Уртгаг	Өргөрөг		Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*	
1	Л-18426	S-1065	Комп	91°51'13.8"	49°33'17.0"	2174	<10.0	<5.0	233.7	3398	123.6	16.70	153.5	58.19	
2	Л-18427	S-1066	Томрийн хаягдал	91°51'14.2"	49°33'16.4"	2166	<10.0	<5.0	180.6	3443	118.1	14.55	130.2	66.98	
3	Л-18428	S-1067	Шатахуун түгээх станц	91°51'10.1"	49°33'15.4"	2176	<10.0	<5.0	215.4	1713	69.58	10.80	65.36	16.93	
4	Л-18429	S-1071	Хяналт	91°51'07.1"	49°33'01.5"	2159	<10.0	<5.0	300.5	2912	111.7	17.10	148.4	48.44	
5	Л-18430	S-647	Бажуулах усан буу	91°51'20.2"	49°33'18.1"	2155	<10.0	<5.0	173.4	3120	127.1	11.91	162.7	60.35	
6	Л-18431	S-648	Хяналт	91°51'19.5"	49°33'43.0"	2221	<10.0	<5.0	214.2	3805	143.1	20.77	135.2	74.26	
7	Л-18432	S-649	Шийт хөрө овоолго	91°51'16.7"	49°33'34.2"	2189	<10.0	<5.0	215.8	3721	133.8	28.34	172.9	75.44	
8	Л-18433	S-650	Карьер	91°51'20.1"	49°33'05.9"	2142	<10.0	<5.0	318.3	5250	196.6	26.05	118.1	92.36	
Атгестатчилсан Стандартчилсан Загвар															
1	К-1435		Атгестатчилсан утга				0.10	-	408.0	2070	57.00	10.50	35.50	61.00	
			Шинжлэсэн утга				<10.0	<5.0	412.8	2127	57.92	11.79	36.51	66.73	
MNS5850:2019								-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

Чанарын менежер: Д.Пүрэвжаргал

Тайлбар: * -Бүрэн эдэрхгүй. /Хагас тоон утга/

Тайлбар: Шинжлэгэнд ирүүлсэн дээжийг 3 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлийн талаарх асуудлыг манай лаборатори харилцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.09.18

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.09.21

ХУУДАСНЫ ТОО: 3

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 3-3



ХАРТАРВАГАТАЙ ХК

Монгол Улс, Увс аймаг, Тариалан сум
утас: 976 7045 2163, факс: 976 7045 2163
цахим шуудан: tarvagatai@gmail.com

2023-04-12 № 1/35
тантай _____-ны № _____-т

**АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН
ТОСНЫ ГАЗРЫН УУЛ УУРХАЙН
ХЭЛТЭСТ**

**Хамтын ажиллаганы гэрээний
биелэлтийг хүргүүлэх тухай**

Манай компани Увс аймгийн Тариалан сумын нутагт орших Хартарвагатайн нүүрсний ордыг ашиглах тусгай зөвшөөрлийг эзэмшиж нүүрс олборлох үйл ажиллагаа явуулдаг.

Манай компани нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хуулийн дагуу бүх татвар, төлбөрөө бүрэн төлж ирсэн бөгөөд “Байгаль орчныг хамгаалах, уурхай ашиглах, үйлдвэр байгуулахтай холбогдсон дэд бүтцийг хөгжүүлэх, ажлын байр нэмэгдүүлэх хамтын ажиллагааны гэрээ”-г Тариалан сумтай байгуулан, жил бүр сум орон нутагтаа хамтран гэрээгээ дүгнэн нэмэлт тодотгол оруулан ажиллаж байгаа болно.

2022 оны хамтын ажиллагааны гэрээний биелэлтийг хүргүүлж байна.

дд	Хийгдсэн ажлын нэр	Биелэлт
1	Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд 0,4 га-д 3000 гаруй мод тарих	100 %
2	Сумын 60-аас дээш насны өндөр настангуудад тус бүрт нь 50000 төгрөгийг “Хартарвагатайн хишиг” болгон олгох	130 %
3	Малчдад хаврын нүүдлийн замд төлийн штабт 40 тн нүүрс тусламжаар олгох	150 %
4	Сумын өрх толгойлсон болон эмзэг бүлгийн хүмүүс, өндөр настангуудад 100 тн нүүрсний тусламж үзүүлэх	130 %
5	Коронавирус ковидоос хамгаалах зорилгоор сумын эмнэлгийн үйл ажиллагаанд туслах	150 %
6	Сумын соёлын төвийн уран сайханчдын хувцас шинэчлэхэд туслах	120 %
7	Сумын эмнэлэгт хүчилтөрөгч өтгөрүүлэгч аппарат хандивлах	100 %
8	Сумын спорт заал тохижуулахад оролцох	180 %
9	Компаний орлогоосоо 40 сая төгрөг хандивлах	100 %

2022 онд сумтай байгуулсан хамтын ажиллагааны гэрээг 143% биелүүлж ажилласан болно.

ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ



Д.СУРМААЖАВ