

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
“АР НАЙМГАН” НЭРТЭЙ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-004411

Регистрийн дугаар: 6268048

Хянасан:

БОУАӨЯ-ны ХБОБХГазрын дарга:.....Г.Энхмөнх

Төв аймгийн БОАЖГазрын мэргэжилтэн:С.Эрдэнэцогт

Биелэлтийг тайлагнасан:

“Топ Ган Дриллинг” ХХК-ний захирал:.....П.Ганболд

“Топ Ган Дриллинг” ХХК-ний байгаль орчны мэргэжилтэн:.....Н.Гончигмаа

Агуулга

1. ОРШИЛ	5
2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	5
3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	11
3.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.....	11
3.2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.....	14
3.3. Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт	20
3.4. Ургамал, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах аргууд	24
4. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	25
5. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 31	
6. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	35
7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	35
8. ХИМИЙН БОДИС, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	35
9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	35
10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	40
11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	41
12. ДҮГНЭЛТ	43

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Зургийн жагсаалт

Зураг 1 Талбайн байршлын тойм зураг	6
Зураг 2 Ажилчдын хотхон орчмын төлөв байдал	7
Зураг 3 Уурхайн ажилчдын хотхон	8
Зураг 4 Захиргааны гадна талбай	8
Зураг 5 Ногооны талбай болон хүлэмж, ногоо хураалт	9
Зураг 6 Засвар үйлчилгээ, засварын талбай	10
Зураг 7 Орд орчмын төлөв байдал	10
Зураг 8 Карерийн зам талбай усалсан байдал	12
Зураг 9 Уурхайн тээврийн зам тоосжилтын хэмжилт	12
Зураг 11 Карерь, засварын талбай болон ажилчдын хотхонд тоосжилтийг хэмжиж буй байдал	13
Зураг 12 Эрчим хүчний хэмнэлт хийе	13
Зураг 13 Хурдны хязгаарын тэмдэгнүүд	13
Зураг 14 Цэврийн нуурнаас дээж авч буй байдал	15
Зураг 15 Бохирын нуурнаас дээж авч буй байдал	16
Зураг 16 Усны зөв зохистой хэрэглээ брошур	16
Зураг 16 Булаг хамгаалах ажил эхлэхээс өмнө	17
Зураг 18 Булаг хамгаалах ажлын явц	18
Зураг 19 Хашиж дууссаны дараахи байдал	19
Зураг 17 Уст цэгт байрлуулсан тоолуур	20
Зураг 18 Шимт хөрсний овоолго ба Шимт хөрснөөс дээж авч буй байдал	21
Зураг 19 Засварын талбай, нөхөн сэргээлт болон ШТС-ийн орчмоос хөрсний дээж авч буй байдал ..	22
Зураг 20 Тос, масло солих газрын хөрсийг хамгаалсан байдал	23
Зураг 21 Сургалтын явц	24
Зураг 22 Нөхөн сэргээсэн талбай дахь ургамалжилтийн мониторинг хийж буй байдал	25
Зураг 23 Дотоод овоолго үүсгэх замаар нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдэж буй байдал	26
Зураг 24 Ухшийг дүүргэх, хурдас чулуулгийн овоолгыг намсгах, ирмэгийг налуулах, тэгшлэх, хэлбэршүүлэлтийн ажил явагдаж байна	27
Зураг 25 Шимт хөрсний хучилтын ажил буюу Шимт хөрс дэвссэн байдал	28
Зураг 27 Үрэлгээ хийсэн трактор болон үрийн холимог жигд урсаж буй байдал	29
Зураг 30 Моддын тарилт хийгдэж буй байдал	30
Зураг 28 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт хийгдэх талбайн сансрын зураг	31
Зураг 32 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт эхлэхээс өмнө	32
Зураг 33 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн явц	33
Зураг 34 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн дараах байдал	35
Зураг 36 Хуурай хог хаягдлын цэг	37
Зураг 37 Ялгах боломжгүй хог хаягдлыг цуглуулан, хог хаягдлын цэгт нийлүүлж буй байдал	37
Зураг 38 Ахуйн шингэн хаягдалын танк суурьлуулалтын ажил	38
Зураг 38 Эко нүхэн жорлонгийн доторлогоо	39
Зураг 40 Хогийн сав- хогоо ялган ангиласан байдал	39
Зураг 42 Хаягдал тосыг цуглуулан боловсруулах үйлдвэр рүү тээвэрлэж буй байдал	39
Зураг 43 Анхны тусламж дахь аюултай хаягдлын ялган сумын эмнэлэгт нийлүүлдэг	40
Зураг 44 Тамхи татах цэг, тамхины ишны хаягдал цуглуулах хэсэг	40

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1 Талбайн булангийн цэгүүдийн газарзүйн солбилцол	5
Хүснэгт 2 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт	11
Хүснэгт 3 Усан орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт	14
Хүснэгт 4 Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт	20
Хүснэгт 5 Ургамал амьтны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт	24
Хүснэгт 6 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт	35
Хүснэгт 7 Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө болон биелэлт	41
Хүснэгт 8 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал	42

Хавсралтын жагсаалт

Хавсралт 1 Ус ашиглах зөвшөөрөл.....	44
Хавсралт 2 Ус ашиглах гэрээ	44
Хавсралт 3 Ус ашиглах дүгнэлт.....	45
Хавсралт 4 Усны төлбөр төлсөн баримт	46
Хавсралт 5 Уст цэгт дэхь баталгаажуулсан тоолуур гэрчилгээ хуулбар	46
Хавсралт 5 Хяналт шинжилгээний хариу дүн (5 сар)	49
Хавсралт 6 Хяналт шинжилгээний хариу дүн /8 сар/.....	52
Хавсралт 8 Хог хаягдал гэрээ.....	53
Хавсралт 9 Хаягдал усны гэрээ.....	54
Хавсралт 10 Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл.....	54
Хавсралт 11 Хаягдал ус гэрээний төлбөр төлсөн баримт	55
Хавсралт 12 Хаягдал тос тушаасан баримт.....	55
Хавсралт 13 Хаягдал тос хүлээлгэн өгөх гэрээний сунгалт.....	56
Хавсралт 14 Байгаль орчны аудитын тайлан	57
Хавсралт 15 Ургмалын мониторинг тайлан.....	58
Хавсралт 16 Булгийн эх хамгаалалтын ажил хүлээлцсэн акт.....	59
Хавсралт 17 Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлт хүлээлцсэн акт.....	60
Хавсралт 18 Хог хаягдлыг хогийн цэгт нийлүүлсэн акт.....	61

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

1. ОРШИЛ

Манай компани нь байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, байгалийн унаган төрхийг аль болох хадгалах, биологийн нөхөн сэргээлтийг стандартын дагуу өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх бодлого баримталж, байгаль орчны бодлого зорилгод нийцсэн арга хэмжээнүүдийг авч, биелэлтийг ханган ажилладаг. Үүнд:

- ☆ Байгаль орчны бохирдолтоос сэргийлэх, байгалийн баялгийг зүй зохистой ашиглах зорилгоор байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөөллийг тодорхойлж, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг авах зорилгоор байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хийлгүүлэх
- ☆ Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, тогтоомж холбогдох дүрэм журам стандартыг дагаж ажиллах
- ☆ Биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үр дүнд тавих үндсэн шаардлага, байгалийн үндсэн бүсээс хамаарах агротехникийн шаардлага, ургамлын нөхөн сэргээлтийн үе шатууд, тарих ургамлуудыг сонгох болон нөхөн сэргээсэн газрыг хүн, мал, салхи, усны нөлөөгөөр эвдрэхээс хамгаалах, нөхөн сэргээж буй газрын хөрс, ургамлын хяналт шинжилгээнд тавих шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэх
- ☆ Олборлолт болон уурхайн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд байгаль орчны асуудлыг тусган хэрэгжүүлэх хамаарна.

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан нь тус оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө болон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний заалтуудыг ханган ажиллахад чиглэсэн болно.

2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

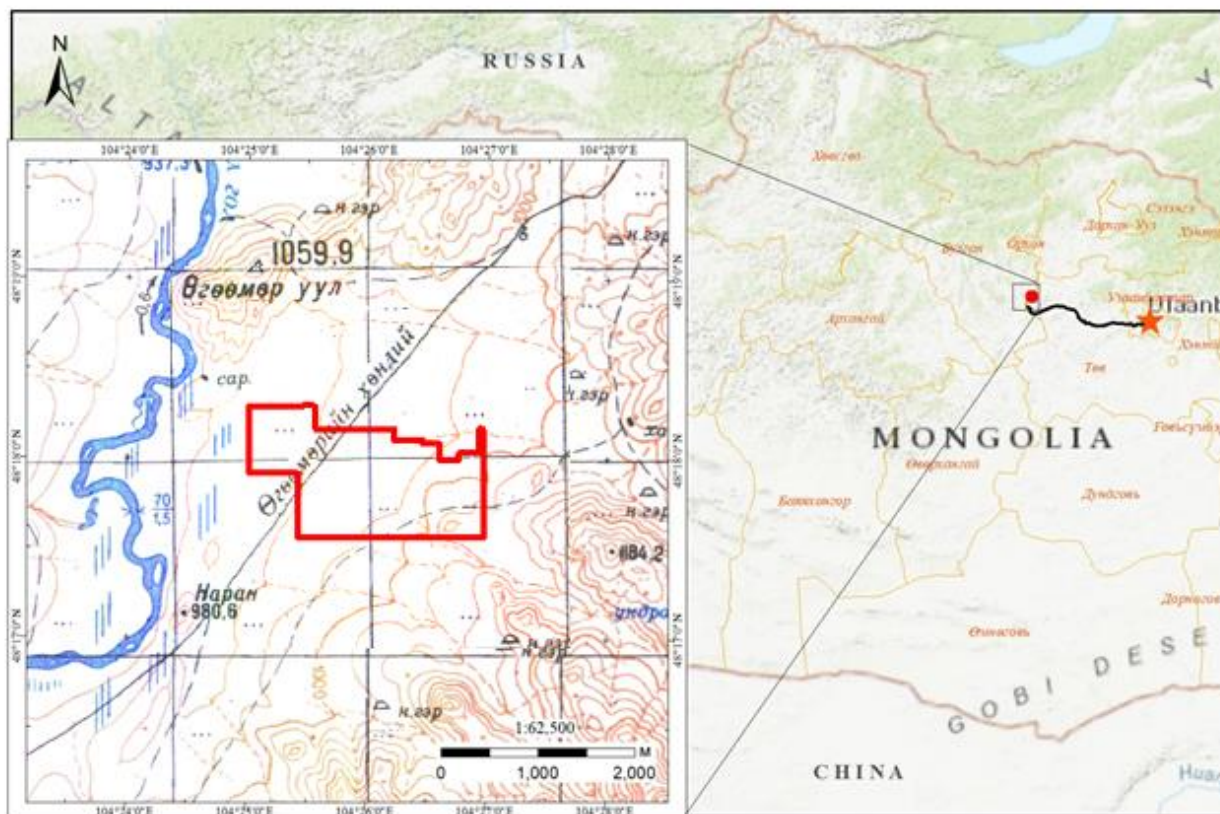
Ар Наймган нэртэй MV-004411 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай нь Улаанбаатар хотоос баруун хойш 230 км, Төв аймгийн Заамар сумын төвөөс баруун хойш 45 км, ”Шижир алт” суурингаас 1.5 км зайд орших ба талбайн булангийн цэгүүдийн газар зүйн солбилцолыг хүснэгтээр үзүүлэв. Бүс нутгийн хувьд Хэнтийн нурууны баруун хойд хэсэгт, Заамарын нуруу, Туул голын ай сав газарт, дэд бүтцийн тааламжтай нөхцөлд байрладагаараа онцлогтой.

Хүснэгт 1 Талбайн булангийн цэгүүдийн газарзүйн солбилцол

Д/д	Уртраг	Өргөрөг
1	104° 25' 33.63"	48° 18' 16.66"
2	104° 25' 28.1"	48° 18' 16.64"
3	104° 25' 0.93"	48° 18' 16.6"
4	104° 25' 0.93"	48° 17' 53.91"
5	104° 25' 24.94"	48° 17' 53.91"
6	104° 25' 24.94"	48° 17' 31.81"
7	104° 26' 56.74"	48° 17' 31.81"
8	104° 26' 56.78"	48° 18' 8.4"
9	104° 26' 54.94"	48° 18' 8.4"
10	104° 26' 55.04"	48° 18' 0.29"
11	104° 26' 44.75"	48° 18' 0.24"
12	104° 26' 44.78"	48° 17' 57.98"

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

13	104° 26' 35.74"	48° 17' 57.93"
14	104° 26' 35.69"	48° 18' 3.44"
15	104° 26' 26.86"	48° 18' 3.39"
16	104° 26' 26.84"	48° 18' 4.88"
17	104° 26' 12.67"	48° 18' 4.81"
18	104° 26' 12.63"	48° 18' 8.7"
19	104° 25' 33.71"	48° 18' 8.5"



Зураг 1 Талбайн байршлын тойм зураг

Уул зүй: Төв аймгийн Заамар сумын нутаг дэвсгэр нь Хангай Хэнтийн уулархаг их мужид хамрагдана. Хангай-Хэнтийн их мужийн уулс голдуу налуу хажуутай тул хөрсөн бүрхэвч бүрэлдэн тогтоход тааламжтай нөхцөлийг бий болгодог.

Ус зүй: Ар наймганы алтны шороон ордын талбай нь гидрогеологийн ангиллаар Хангай, Хэнтийн гидрогеологийн массивт хамаарна. Газрын доорх ус нь уулс хоорондын хөндийнүүдийг дүүргэсэн тунамал хурдас болон дунд ба эрт төрмөлийн гүний ба тунамал-метаморф чулуулгийн ан цавтай холбоотой. Газрын доорх усны түвшин газрын гадаргаас 42-44 м гүнд оршино. Ар наймганы хэмжээнд усны байгалийн нөөц 1448-1933 шоо метр хоног байна. Дөрөвдөгчийн аллювийн хурдсан дах гүний ус нь цэнгэг бөгөөд эрдэсжилт нь 0.4 г/л-с илүүгүй, устөрөгчийн ионы концентраци буюу рН 7.5-8.5, ерөнхий хатуулаг 4.3 мг.экв. Газрын доорх ус нь найрлагаараа ундны усны шаардлагыг бүрэн хангана. Туул голын газрын доорх ус нүүрхүчлийн хий болон хүчил, сульфат, магнийн зэрэг идэмхий агуулагчгүй учир гидрогеологийн нөхцөлийн хувьд энгийн нөхцөлтэйд тооцогдоно /Хишигтогтох, 2013/.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Уур амьсгал: Уур амьсгалыг бүрдүүлэгч олон хүчин зүйлсийн дотроос нарны цацраг, агаарын орчил урсгал, байгалийн газарзүйн нөхцөл чухал юм. Эдгээрийн харилцан үйлчлэлийн нөлөөгөөр тухайн газар орны уур амьсгалын нөхцөл бүрэлдэн тогтоно. Төв аймаг уур амьсгалын хувьд сэрүүвтэр, хуурай дулаавтар, мужид багтана.

☆ **Заамар сумын уур амьсгал, цаг уурын үзүүлэлтүүд**

Төсөл хэрэгжих орчны цаг уур, уур амьсгалын үндсэн үзүүлэлтийг Төв аймгийн Заамар сумын цаг уурын “ЗААМАР” харуулын сүүлийн 10 жилийн мэдээний үндсэн дээр тодорхойлсон болно.

Агаарын температур: Агаар мандлын дулааны горим бол агаар мандал дахь температурын хуваарилалт, хувьсал өөрчлөлтийн явцаар тодорхойлогдох бөгөөд энэ нь тухайн газар нутгийн уур амьсгалын үндсэн элемент болж агаар, хүрээлэн буй орчны хоорондох дулааны солилцоогоор илэрдэг зүй тогтолтой. 2009-2019 оны агаарын жилийн дундаж температур - 0.7-2.3⁰ байна.

Хөрс, ургамал: Төсөл хэрэгжих бүс нутаг нь хөрс газар зүйн ангиллын хувьд Хангайн хөрсний их муж түүн дотор Хангайн мужид тус тус хамаарна. Хангайн их мужид хамгийн түгээмэл тархсан хөрс бол хээрийн хүрэн хөрс бөгөөд орон нутгийн хөрс үүсэх өөр өөр нөхцөлөөс шалтгаалж хүрэн хөрсний хэд хэдэн дэд хэв шинж хар хүрэн, хүрэн, цайвар хүрэн, уулын хүрэн, нугын хүрэн, ойн хүрэн хөрс тус тус тархсан байна /Доржготов, 2003/

Хүн ам, эдийн засаг:

Төв аймгийн Заамар сум нь хүн амын суурьшил ихтэй бүс нутаг бөгөөд сумын хэмжээнд 3000 орчим хүн амтай. Халх ястан голлон амьдардаг. Голчлон газар тариалан, мал аж ахуй эрхэлдэг. Заамар район нь зам харилцаа сайтай өвөл, зуны аль ч улиралд бартаа саадгүй, аж үйлдвэр, ХАА-н үйлдвэрлэлийн баазуудад ойр байрлана.



Зураг 2 Ажилчдын хотхон орчмын төлөв байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 3 Уурхайн ажилчдын хотхон



Зураг 4 Захиргааны гадна талбай

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 5 Ногооны талбай болон хүлэмж, ногоо хураалт



ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 6 Засвар үйлчилгээ, засварын талбай



Зураг 7 Орд орчмын төлөв байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Топ Ган Дриллинг” ХХК нь байгалийн баялгийг ашиглаж, үйл ажиллагаа явуулж байгаагийн хувьд оршин буй нутгийн байгаль орчныг хамгаалахад үйл ажиллагааныхаа нэг хэсгийг чиглүүлэх үүрэгтэй.

3.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

Хүснэгт 2 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Уурхайн тоног төхөөрөмж, авто тээврийн хэрэгслээс үүсэх хорт хийн ялгарлыг бууруулахын тулд ашиглагдаж байгаа тээврийн хэрэгсэлд тогтмол үзлэг, засвар үйлчилгээг хийх	Уулын мастер, ахлах механик	100, 250, 500, 1000 мот/цаг тутамд тээврийн хэрэгслүүдийн тос, маслыг сольж байсан. Техник тоног төхөөрөмжийн үзлэг, шалгалтыг тогтмол явуулж, засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийж гүйцэтгэсэн.
2.	Агаарын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор дотоод тээврийн замыг тогтмол услах		Автозам ба овоолго, ажлын талбайг тогтмол услан, засч, тэгшилж ажилласан ба нийгмийн хариуцлагын хүрээнд орон нутгийн зас засвар, тоосжилт дарах усалгааны ажлыг тогтмол хийсэн
3.	Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг тогтоох, бууруулахын тулд хяналт шинжилгээг тогтмол хэрэгжүүлэх	Уурхайн дарга	Хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан агаарын шинжилгээг хийлгэсэн ба шинжилгээний дүнг хавсаргав.
4.	Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хуулийн дагуу уурхайд ашиглагдаж байгаа тоног төхөөрөмжүүдийнхээ төлбөрийг төлнө.		Тээврийн хэрэгслийн төлбөр, татварыг бүрэн төлж ажилласан.
5.	Замаас үүсэх тоосжилтыг бууруулахын тулд хурдны хязгаарыг баримтлуулах	Байгаль орчны мэргэжилтэн, ХАБЭА-н инженер	Уурхайн талбай доторх замуудад нэмэлтээр хурдны хязгаарын 5, 20, 40, тэмдгүүдийг байрлуулсан.
6.	Уур амьсгалд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр - Эрчим хүчийг хэмнэж үр ашигтай зарцуулах		Ажилчдад эрчим хүч дэлхийн дулаарлын талаар нөлөөлөх, сургалтуудыг орж, ажилчдын амрах 50 өрөө, 5 захиргааны байруудад брошур байрлуулсан. Ажилчдын байр дахь гэрлүүдийг LED гэрлээр сольж, Дизель генераторын үр ашиггүй хэрэглээг хянан ажилласан байна.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 8 Карерийн зам талбай усалсан байдал

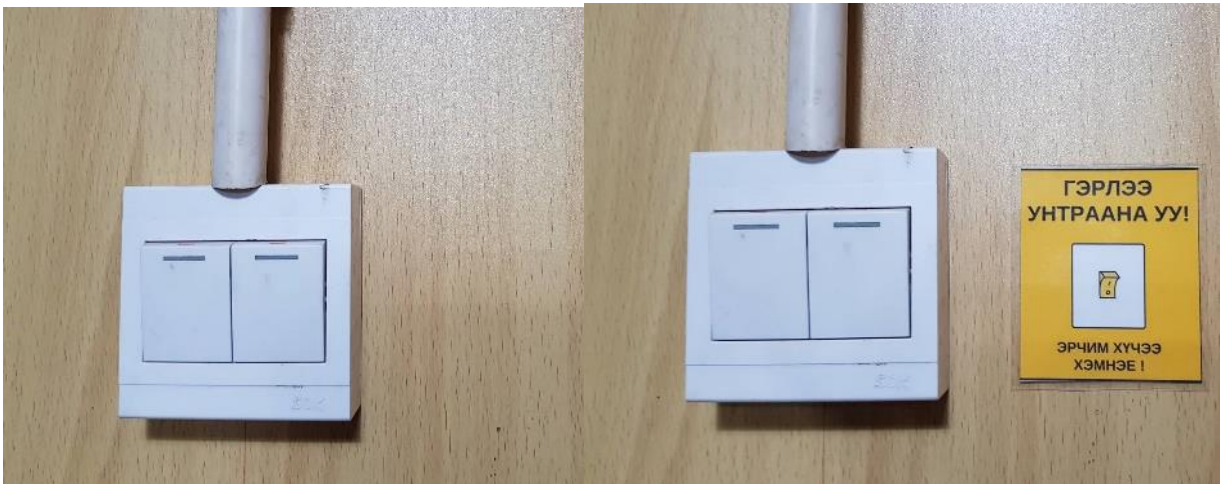


Зураг 9 Уурхайн тээврийн зам тоосжилтын хэмжилт

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 10 Карьер, засварын талбай болон ажилчдын хотхонд тоосжилтийг хэмжиж буй байдал



Зураг 11 Эрчим хүчний хэмнэлт хийе



Зураг 12 Хурдны хязгаарын тэмдэгнүүд

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

3.2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

Усны нөөцийг хамгаалах үүднээс технологит ашиглах усны хэмжээг бага байлгах үүднээс анхаарч ажилласан. Баяжуулах буюу элстэй шороог угаахад хэрэглэж буй усыг 30%-ийг сэлбэн 70%-ийг эргүүлэн ашигласан.

Хүснэгт 3 Усан орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Сав газартай гэрээ байгуулан ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах	Компаний захирал	Сав газартай байгуулсан гэрээ болон ус ашигласан төлбөр төлсөн баримтаа хавсаргав.
2.	Хаягдал ус зайлуулах гэрээ болон зөвшөөрлийн дагуу үйл ажиллагаа явуулах	Компаний захирал	Сав газартай байгуулсан гэрээ болон хаягдал усны төлбөр төлсөн баримт хавсаргав.
3.	Унд ахуйн усанд эрүүл ахуй болон хамгаалалтын бүсийг тогтоож бүсэд мөрдөх журмыг сахиж ажиллана.	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Унд ахуйн хамгаалалтын бүсийг тогтоож, журмын дагуу ажиллаж байна.
4.	Хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу шинжилгээ хийлгэх		Шинжилгээний хариу шалгуур үзүүлэлт нь хавсралтад тусгагдав. Мөн ажилчдад усны нөөц, түүний хэрэглээний талаар сургалт, танилцуулга бэлтгэн хүргэсэн.
5.	Уст цэгт тоолуур байрлуулан, баталгаажуулах		Стандарт хэмжилзүйн газраар баталгаажуулсан тоолуурыг хэрэглэж байна.
6.	Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлэх		Орон нутгийн байгаль хамгаалагчаас санал авч сэргээн засварлах шаардлагатай Шандын булгийн эхийг хашаалан, хамгаалах ажлыг хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгсөн. Мөн ажилчдад усны нөөц, түүний хэрэглээний талаар сургалт, танилцуулга бэлтгэн хүргэсэн.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Топ ган дриллинг ХХК
МУ-004911
Цэвэр нуур
48° 12'44"
104° 25'29"
2024-07-24



Зураг 13 Цэврийн нуурнаас дээж авч буй байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 14 Бохирын нуурнаас дээж авч буй байдал



Зураг 15 Усны зөв зохистой хэрэглээ брошур

2024 оны ус ашиглах гэрээнд тусгагдсаны дагуу мөн нийгмийн хариуцлагын хүрээнд усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлэн орон нутгийн байгаль хамгаалагчаас санал авч Ар уртад байрлах Шандын булгийн эхийг хашаалан, хамгаалах ажлыг хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгөв.

Булгийн эхийг хашиж хамгаалах нь усны ундаргыг хамгаалаад зогсохгүй, булаг орчмын экосистем, усны орчныг бүхэлд нь бохирдол, талхагдлаас хамгаалах ач холбогдолтой.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМ1Н НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 16 Булаг хамгаалах ажил эхлэхээс өмнө

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 17 Булаг хамгаалах ажлын явц

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 18 Хашиж дууссаны дараахи байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 19 Уст цэгт байрлуулсан тоолуур

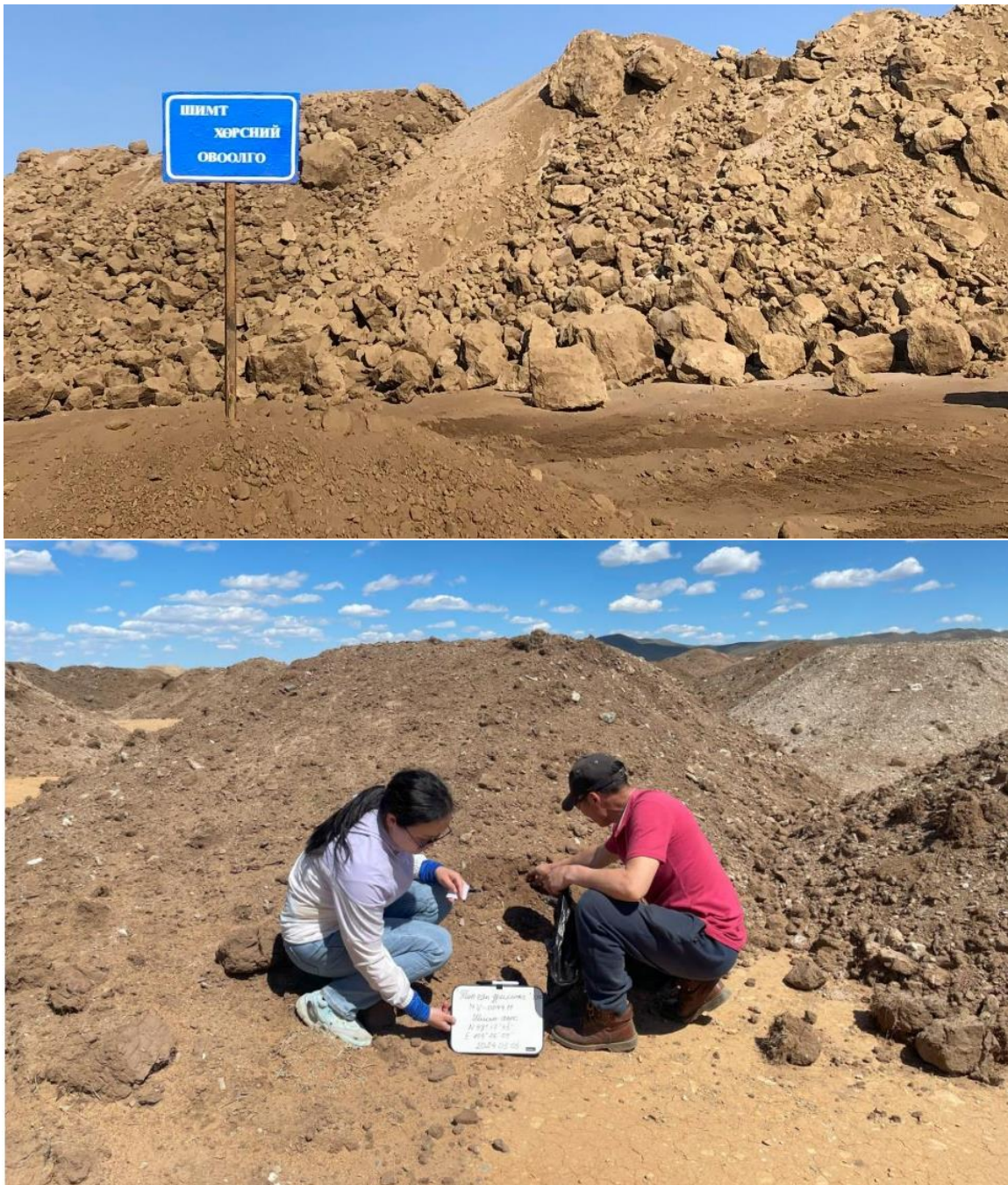
3.3. Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

Хүснэгт 4 Газрын хэвлийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Газар эзэмших гэрээгээ Заамар сумын ЗД-тай байгуулах, төлбөрөө төлөх	Компанийн захирал	Гэрээ болон төлбөр төлсөн баримтаа хавсаргав.
2.	Уурхайн хуулсан Шимт болон шимэрхэг хөрсийг алдагдахаас хамгаалах арга хэмжээг зохион байгуулах, хадгалах талбайг зөв тодорхойлох, овоолгыг зөв үүсгэхэд хяналт тавих ургамалжуулах зардал	Байгаль орчны мэргэжилтэн, уулын мастер	Шимт хөрсийг хэлбэршүүлэн хадгалсан бөгөөд 2024 онд шимт хөрсийг ашиглах учраас ургамалжуулах ажил хийгдээгүй.
3.	Хадгалсан шимт, шимэрхэг хөрсийг нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламжид эргүүлэн ашиглаж буй тооцоог хянах, бүртгэл хөтлөх	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хуулсан шимт хөрсний хадгалалтанд тогтмол хянаэлт тавьж, нөхөн сэргээлт ногоон байгууламжинд зөв, зохистой ашигласан.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

4.	Тоног төхөөрөмжийн тос масло солих газрын хөрсийг хамгаалах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Засварын талбайгаас өөр газарт тос, масло асгарсан тохиолдол бүртгэгдээгүй
5.	Засварын газраас өөр газарт тос масло асгарсан тохиолдолд асгарсан хэсгийг саармагжуулах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хөрс хамгаалах талбайг бэлтгэн, асгаралтын үед шаардагдах элс, шингээгч материалуудыг ойр байршуулсан.



Зураг 20 Шимт хөрсний овоолго ба Шимт хөрснөөс дээж авч буй байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 21 Засварын талбай, нөхөн сэргээлт болон ШТС-ийн орчмоос хөрсний дээж авч буй байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



1. Засварын талбайд ашигласан тос, маслыг хадгалах 15 м² бүхий талбайг бэлтгэсэн.
2. Ашиглагдсан тос, масло хөрсөнд нэвчин гүний ус, уст давхаргыг бохирдуулах болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэхийн тулд доторжуулан тусгаарлагч материалыг дэвсэж байна.
3. 4. Гадаргуу дээрээ бохирдуулагчийг шингээгч материал болох нарийн ширхэг бүхий эфилээр гадаргууг бүрхэн тэгшилсэн.
5. Бэлэн болсон ашигласан тос, масло хадгалах цэг



Зураг 22 Тос, масло солих газрын хөрсийг хамгаалсан байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

3.4. Ургамал, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах аргууд
 Хүснэгт 5 Ургамал амьтны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Олон салаа зам гаргахгүй байх	Уурхайн дарга,	Өглөө бүрийн ажлын зааварчилгаанд заавар өгдөг.
2.	Нөхөн сэргээлт хийсэн талбайд ургамлын бичиглэл хийнэ.	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайдаа ургамлын бичиглэлийг хийсэн.
3.	Ховор ургамал хамгаалал, нөхөн сэргээлттэй холбоотой сургалт хийх		Сургалтыг зохион байгуулсан.
4.	Гал түймрийн аюулаас хамгаалж гал унтраах багаж хэрэгслийг хотхонд байрлуулна.	Компанийн захирал	Гал унтраах багаж хэрэгслийн бүрдэл бүхий сарааг хотхонд байрлуулсан.
5.	Орд орчмын амьтны зүйлийн бүрдэл, тархац мониторинг судалгаа хийх		Газар Чандмань ХХК-аар ургамлын мониторинг судалгаа хийлгэсэн.



Зураг 23 Сургалтын явц



Зураг 24 Нөхөн сэргээсэн талбай дахь ургамалжилтийн мониторинг хийж буй байдал

4. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн ашиглалтын ажил явагдаж байхад нөхөн сэргээлт буюу дүүргэлтийн ажлыг дотоод овоолгоор зэрэгцээ байдлаар хийдэг. Энэ нь нөхөн сэргээлтийн зардлыг багасгах болоод их хэмжээний гадаад овоолгыг үүсгэн, газрын эвдрэл үүсгэхгүй байх давуу талтай.

Дотоод овоолгоор олборлолт явуулсан талбайн **6.5 га**-д техникийн нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөөд байсан бол **13.8 га** талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийгдсэн байна.

Биологийн нөхөн сэргээлтийг **4.5 га** талбайд хийхээр төлөвлөсөн бөгөөд 2024 оны эцэст **11.0 га-д** бэлчээрийн зориулалтаар олон наст ургамлуудаар тариалалт хийсэн ба ургамлын өсөлт, төлөв байдлыг харууллаа.

Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд Заамар сумын Хайлааст баг дахь сургууль болон 2022 онд мод тарьсан талбай болон шинэ сургуулийн ногоон байгууламжийн талбайд голт бор **200 ширхэг бургас, 500 ширхэг шар хуайс, 4300 ширхэг хайлаас** моддын тарилт, хашаалалт хамгаалалт болон арчилгааны ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн байна. 2024 онд нийтдээ 5000 ширхэг модны тарилтыг ажлуудыг хийж, сум орон нутагт хүлээлгэн өгсөн.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 25 Дотоод овоолго үүсгэх замаар нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдэж буй байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 26 Ухшийг дүүргэх, хурдас чулуулгийн овоолгыг намсгах, ирмэгийг налуулах, тэгшлэх, хэлбэршүүлэлтийн ажил явагдаж байна.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Шимт хөрс тараахад бэлтгэсэн байдал



Шимт хөрс тараасан талбайн том чулууг түүж буй байдал

Зураг 27 Шимт хөрсний хучилтын ажил буюу Шимт хөрс дэвссэн байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 28 Үрэлгээ хийсэн трактор болон үрийн холимог жигд урсаж буй байдал



ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 29 Моддын тарилт хийгдэж буй байдал

5. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

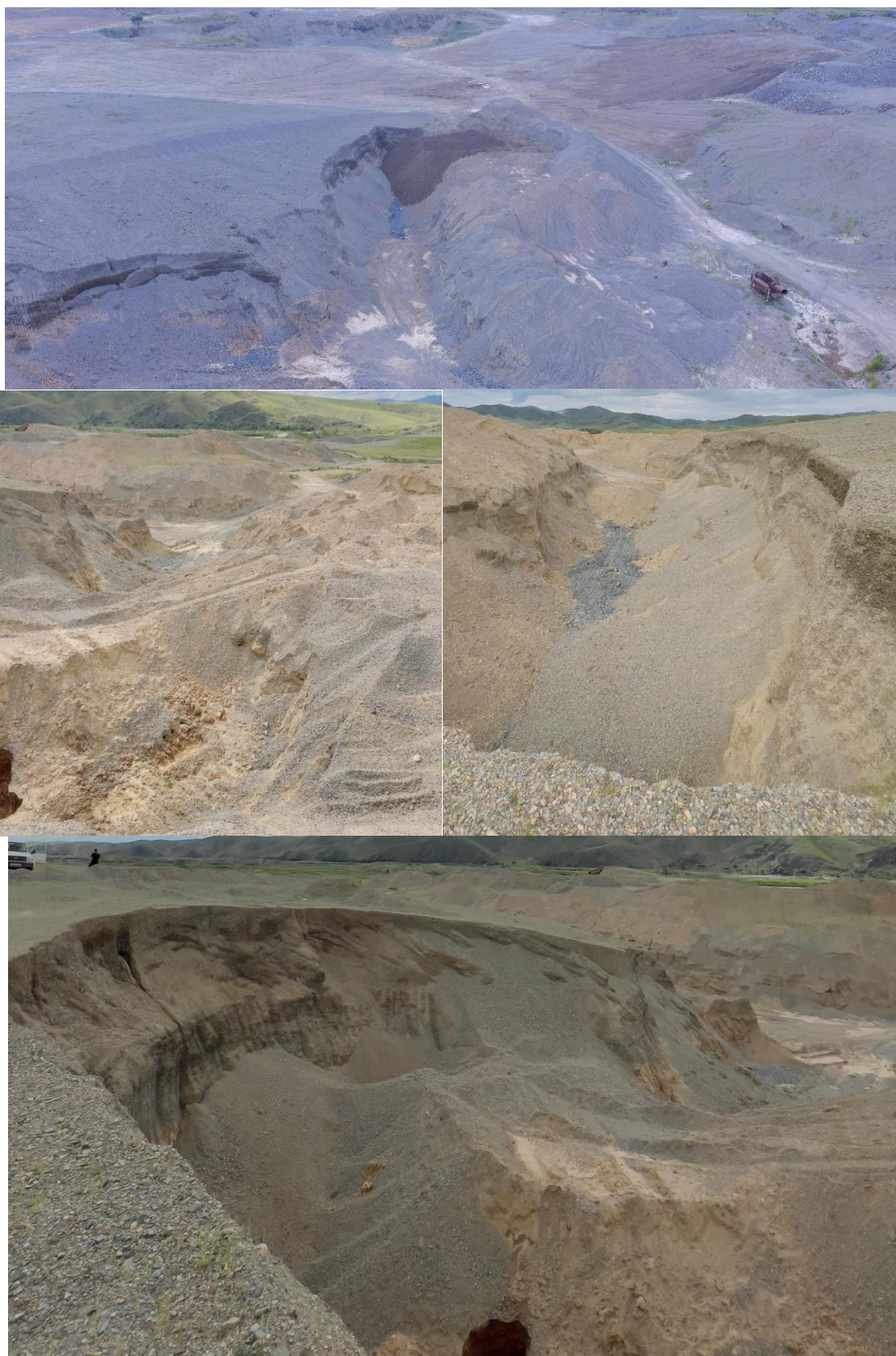
2024 онд дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд орон нутгаас тогтоож өгсөн **2 га** газарт техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийхээр төлөвлөж **5.0 га** талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгөв.

№	X	Y	Талбайн хэмжээ (га)
1.	5368448.871	466845.3429	5
2.	5368442.46	467129.2541	
3.	5368281.42	467087.5627	
4.	5368287.142	466786.2879	



Зураг 30 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт хийгдэх талбайн сансрын зураг

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



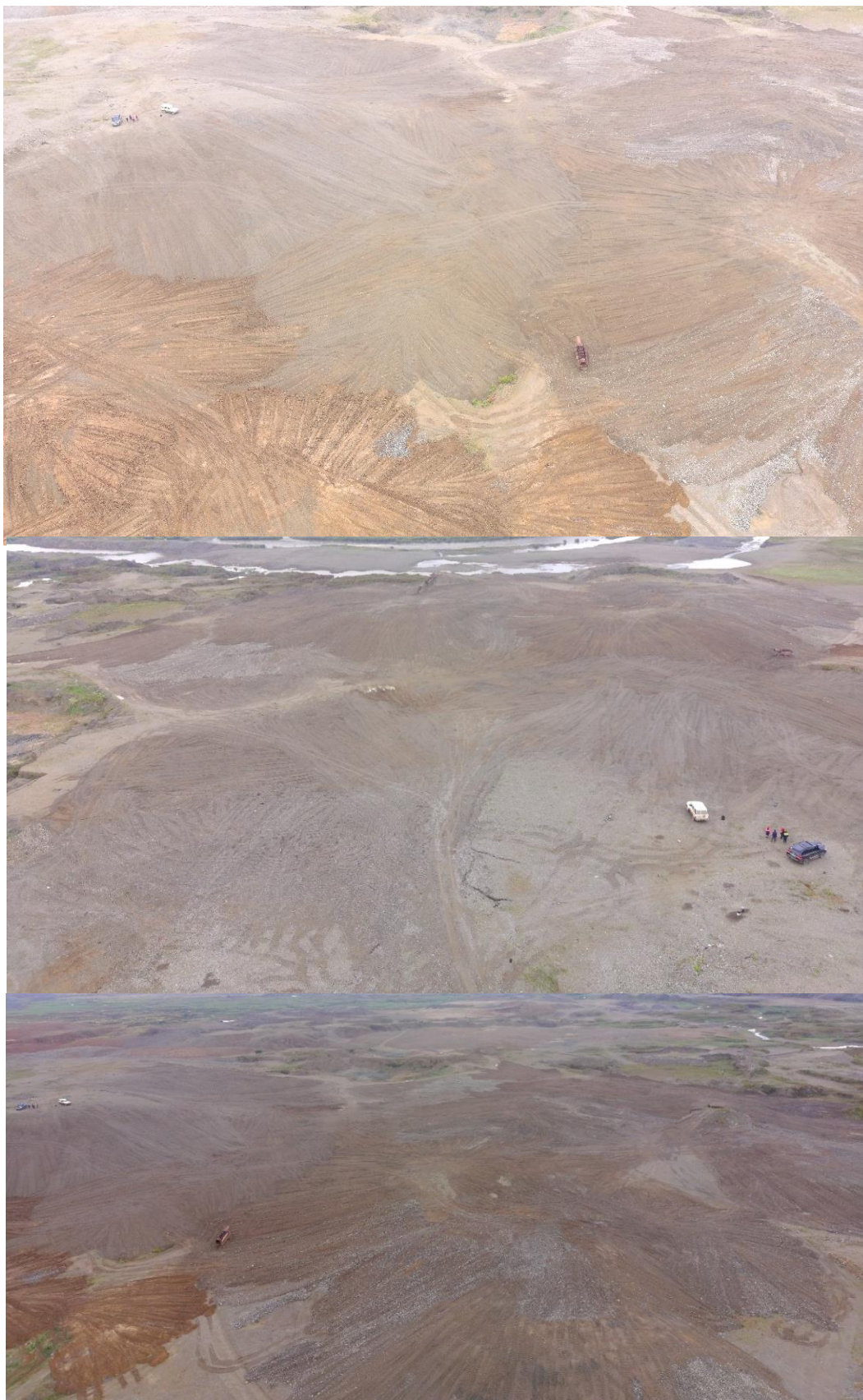
Зураг 31 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт эхлэхээс өмнө

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 32 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн явц

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН





Зураг 33 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн дараах байдал

6. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ тусгагдаагүй.

7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 оны олборлолтын явцад ямар нэгэн түүх, соёлын дурсгалт зүйл олдоогүй болно.

8. ХИМИЙН БОДИС, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 онд осол эрсдэлгүй ажилласан байна. Ажилчдын дунд “Тэг Осол эрсдэлгүй ажлын байр” нэртэй уралдааныг сар бүр зохион байгуулж байгаа бөгөөд ажлын хэсэг тус бүрээс шилдэг ажилчдыг урамшуулдаг. Хөдөлмөр аюулгүй байдлын сургалт, өдөр тутмын зааварчилгааг ХАБ хариуцсан мэргэжилтэн өгч байгаа билээ.

Мөн төсөл хэрэгжих шороон ордын ашиглалтын явцад химийн тэсэрч дэлбэрэх химийн бодис ашиглаагүй.

9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйл ажиллагааны явцад гарах ахуйн хог хаягдлыг Заамар сумтай гэрээ байгуулан тээвэрлүүлсэн. /Төлбөр төлсөн баримт хавсаргав/

Байгальд шууд хаягдах хаягдлын хэмжээг багасгахын тулд эх үүсвэр дээр нь ялган ангилалт хийх хогийн савыг уурхайн хотхон болон засвар үйлчилгээний байрлуулан, ялган ангилалт хийж, ажилчдад хог хаягдлын хор уршиг болон ялган ангилалтын үр ашгийн талаарх сургалтуудыг орсон.

Хүснэгт 6 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Ахуйн шингэн болон хатуу хог хаягдлын цэг засвар хийх, хатуу хог хаягдлыг доторжуулах, зарим хаягдлыг нэгдсэн журмаар сумын хог хаягдлын цэгт хаях.	Компанийн захирал	Засаг даргатай хийсэн гэрээг хавсралт хэсэгт оруулав. Хоолны хаягдлыг орон нутгийн гахайтай айлуудад нийлүүлэн, ялгах боломжгүй хаягдлыг сумын хог хаягдлын цэгт нийлүүлсэн.
2.	Хог хаягдлын төлбөрөө төлөх		Төлбөр төлсөн баримт хавсаргав.
3.	Ахуйн шингэн хаягдал гүний усыг бохирдуулж байгаа эсэхэд бохир усны химийн шинжилгээ хийлгэх, ахуйн бохирын татуургыг доторжуулах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хяналт шинжилгээний ажлаар гүний худагнаас усны дээж авч шинжилгээнд өгсөн ба шинжилгээний дүнг хавсралтад оруулав. Хаягдал усны гэрээ, дүгнэлтийг гаргуулсан бөгөөд хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөлтэй. Ахуйн шингэн хаягдлын танк суурьлуулсан.
4.	Ахуйн бохир ариутгах, халдваргүйжүүлэх, задлах бодис худалдан авах		Ахуйн бохироо Тамир-ЭМ бэлдмэлээр ариутган халдваргүйжүүлэн, задалдаг. Мөн жилд 2 удаа Төв аймгийн Халдваргүйжүүлэлтийн төвтэй хамтран ариутгал хийлгэдэг.
5.	Уурхайн техникүүдийн засварын цех, мөн уурхайн техникт ашигласан, сольсон тос маслыг сар бүр тусгайлсан савт хуримтлуулна.		Одоогоор хаягдал тосыг “Алтан Оршихуй” ХХК-тай гэрээ байгуулан хамтран ажиллаж байна. Хаягдал тос тушаасан баримт хавсаргав.
6.	Хог хаягдал, ялган ангилалт, түүний үр ашгийн талаар сургалт, мэдлэг олгох		Сургалт, зөвлөмжийг тогтмол олгон ажиллаж байна.
7.	Хаягдлаас гарах дахин ашиглагдах түүхий эдийг ялган тушаах		Уурхайн хотхонд хуванцар сав, шил болон лааз, цаасан хаягдлуудыг ялгах тасалгаа бүхий сав хаягдал төмөр ашиглан хийж, байрлуулсан ба нэмэлтээр засварын талбайд мөн байрлуулсан.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 34 Хуурай хог хаягдлын цэг



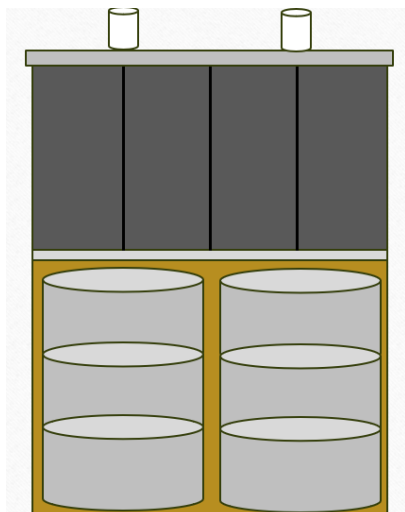
Зураг 35 Ялгах боломжгүй хог хаягдлыг цуглуулан, хог хяагдлын цэгт нийлүүлж буй байдал



ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 36 Ахуйн шингэн хаягдалын танк суурьлуулалтын ажил



ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 37 Эко нүхэн жорлонгийн доторлогоо



Зураг 38 Хогийн сав- хогоо ялган ангилсан байдал



Зураг 39 Хаягдал тосыг цуглуулан боловсруулах үйлдвэр рүү тээвэрлэж буй байдал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 40 Анхны тусламж дахь аюултай хаягдлын ялган сумын эмнэлэгт нийлүүлдэг

Тамхины иш нь хөрс, ус, ургамалд нэвчсээр хүний эрүүл мэндэд нөлөөлж харшил, хавдар зэрэг олон өвчний суурь шалтгаан болж, байгальд 12 жилийн дараа бүрэн задардаг, хэт нарийн ширхэгтэй хуванцар болох талаар танилцуулан ажилласан.



Зураг 41 Тамхи татах цэг, тамхины ишны хаягдал цуглуулах хэсэг

Ажилчдын шингэн хог хаягдлыг ариутгах журмаар “Тамир-ЭМ” бэлдмэлийг ашигласан бөгөөд уурхайн үйлчлэгчид хэрэглэх зааварчилгааг хүргэсэн.

Уурхайн эмнэлгээс гарах аюултай хаягдлыг Заамар сумын Эрүүл Мэндийн төвд нийлүүлэн, хамтран ажиллах гэрээ байгуулан тогтсон хугацаанд хаягдлыг хүргэж, хаягдлыг бүрэн зайлуулах хүртэл аюулгүй нөхцөлд түр цуглуулан, хаягдалд хяналт тавин ажиллаж байна.

10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг тус оны 5 болон 8 дугаар саруудад Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг хийлгэсэн “Ногоон Эко Мандала” ХХК-аар хийлгүүлсэн. Тус хөтөлбөрийн хүрээнд хөрс, уснаас дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлж мөн агаар дахь тоосжилтын хэмжээ болон дуу, чимээ, харьцангуй чийгшил зэрэг үзүүлэлтүүдийн хэмжилтийг хийсэн.

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хяналт шинжилгээний дээж	Хяналт шинжилгээний үзүүлэлт	2024 оны хяналт шинжилгээний хэлбэр, зардал	Хяналт шинжилгээ явуулах хугацаа	Хяналт шинжилгээ явуулах байршил	Хяналт шинжилгээ хийх багаж, холбогдох стандарт
Агаар	Агаар орчны бохирдол агаар дахь тоосны агууламж, NO ₂ , SO ₂ CO -ын агууламж, дуу чимээ	Агаарын шинжилгээний 3 цэгт жилд 2 удаа хэмжилт хийлгэнэ.	Жил бүрийн 5 болон 8 дугаар саруудад	Уурхайн карьер, Уурхайн зам, Ажилчдын хотхон	Агаарын тухай хууль, Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хууль, Агаарын чанар-хот суурин газрын гадаад орчны агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ MNS 6063: 2010, Агаарын чанар техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4585: 2016
Ус	Ажилчдын унд ахуйд ашигладаг усыг бактериологи болон ундны усны ерөнхий шаардлага, цэврийн болон бохирын нуурын усыг гадаргын ус болон хүнд металлын шинжилгээнд өгөх	Унд ахуйн ус Бактериологи Усны химийн ерөнхий шинжилгээ Цэврийн болон бохирын нуур Хүнд металл	Жил бүрийн 5 болон 8 дугаар саруудад	Унд ахуйн усны гүний худаг, цэврийн болон бохирын нуур, ахуйн хаягдал ус	Усны тухай хууль, Хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх цэвэршүүлсэн бохир ус, Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015, Газрын доорхи усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 6148:2010, Ундны усны, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900: 2018, Байгаль орчны аялал жуучлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан 2018 оны 04 сарын 05 өдрийн А82/128 тоот тушаалын хавсралт. Ахуйн хаягдал ус зайлуулах цэгээ ус тусгаарлагчаар тусгаарлаж тохижуулах журам
Хөрс	Хөрсний агрохими болон хүнд металлын шинжилгээ хийлгэх мөн тухайн газар дээр хөрсний температур хэмжих	Шимт хөрсний овоолго Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай Засварын талбай Шатахуун түгээх газар	Жил бүрийн 5 болон 8 дугаар саруудад	Уурхайн шимт хөрсний овоолго, ахуйн бохир усны хаягдал орчимд, нөхөн сэргээсэн талбай, засварын талбай	MNS3985-87 Хөрсний ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр. төрөл MNS3310-91 Хөрсний агро химийн үзүүлэлтийг тодорхойлох MNS2305-94 Дээж авах. савлах. тээвэрлэх. хадгалах журам MNS(ISO) 4814:1999. Атом Шингээлтийн Спектрометрээр шинжилгээ хийх

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

Уурхайн үйл ажиллагаандаа технологийн сахилга батыг чанд баримталж, аваар осолгүй ажиллах талаар байнга анхаарал тавихыг уурхайн дарга хариуцаж ажиллана.

Хүснэгт 7 Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө болон биелэлт

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөх	Компанийн захирал Байгаль орчны мэргжилтэн	Байгаль орчны бодлого хөтөлбөр, хяналт шинжилгээ хийх журам, хог хаягдлын цуглуулах, хадгалах ажлын тухай заавар журмуудыг захирлаар батлуулж, ажилчдад танилцуулан дагаж мөрдөн ажиллаж байна.
2.	Байгаль хамгаалах талаар хийсэн ажлын жил бүрийн тайланг БОАЖЯ болон сумын ЗДТГ-т хүргэн өгч байх		Заамар сумын Хайлааст багийн иргэдийн нийтийн хуралд уурхайн үйл ажиллагаа, нөхөн сэргээлтийн талаар илтгэл хэлэлцүүлсэн.
3.	Тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтэд хяналт тавих		Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан болон тус оны нөхөн сэргээлт, нийгмийн хариуцлагын тайланг хүргэн танилцуулдаг

Хүснэгт 8 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Зардлын утга	Нийт зардал, мян.төг
1	Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний ажлын зардал	500.0
2	Газар болон хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний ажлын зардал	700.0
3	Ургамал болон амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын зардал	300.0
4	Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын зардал	500.0
5	Хог хаягдлын менежментээр хийгдсэн ажлын зардал	2 500.0
6	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөөний төлөвлөгөө	500.0
7	Нөхөн сэргээлтийн ажлын зардал	6 000.0
8	Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлтий зардал	3 000.0
9	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зардал	1 230.0
	2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардлын дүн	15 230.0

12. ДҮГНЭЛТ

2024 онд нийт 8317.21 мян.м3 хөрс хуулж, 145.80 мян.м3 элс олборлон баяжуулахаар төлөвлөж байсан бол 10-р сарын 28-ны байдлаар 5870.27 мян.м3 хөрс хуулж, 99.13 мян.м3 элс олборлосон байна.

Дотоод овоолгоор олборлолт явуулсан талбайн **6.5 га**-д техникийн нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөөд байсан бол **13.8 га** талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийгдсэн байна. Биологийн нөхөн сэргээлтийг **11.0 га**-д бэлчээрийн зориулалтаар олон наст ургамлуудаар тариалалт хийсэн байна. Мөн дүйцүүлэн нөхөн сэргээлт хийх ажлын хүрээнд орон нутагт эзэнгүй орхигдсон **5.0 га** талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.

Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд Заамар сумын Хайлааст баг дахь сургууль болон 2022 онд мод тарьсан талбайд голт бор **200 ширхэг бургас, 500 ширхэг шар хуайс, 4300 ширхэг хайлаас** моддын тарилт, хашаалалт хамгаалалт болон арчилгааны ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн байна. 2024 онд нийтдээ 5000 ширхэг модны тарилтыг ажлуудыг хийж, сум орон нутагт хүлээлгэн өгсөн..

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 02 дугаар сарын 06-ны өдөр Улаанбаатар хот

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, хаяг, утас факс, улсын бүртгэлийн болон рөестрийн дугаар:

“Топ ган дриллинг” ХХК, Захирал П.Ганболд, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Эм Эс Эн Билдин (MNS building), 604 тоот. Утас: 7011-1516, 9977-1414, 9911-1848, И-мэйл: info@topgandrilling.mn, улсын бүртгэлийн дугаар: 9011720069, регистрийн дугаар: 6268048.

2. Төслийн нэр, байршил:

“Топ ган дриллинг” ХХК-ийн эзэмшилтэй “Ар наймган”-ы алтны шороон орд нь Төв аймгийн Заамар сумын төвөөс баруун тийш 32 км, Улаанбаатар хотос баруун хойш 230 км зайд орших ба Туул голын сав газарт хамаарагдана.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгч:

“Топ ган дриллинг” ХХК.

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат (X, Y):

АМГТХЭГ-аас Төв аймгийн Заамар сумын нутаг дахь “Ар наймган” нэртэй газарт орших 452 га талбай бүхий 4411А дугаартай ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг энх 2007 онд “Алтан дорнод монгол” ХХК-д олгож, дараа нь 2018.01.16-ны өдөр “Улс гол” ХХК-д, 2021.03.26-ны өдөр “Эм Жи Ж И Си” ХХК-д хэсэгчлэн, 2021.06.13-ны өдөр “Топ ган дриллинг” ХХК-д шилжүүлэн олгосон.

Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-004411, талбайн анхны хэмжээ: 451.71 га (солбицлын 34 цэг)

Одоогийн ашиглалтын талбайн хэмжээ: 236.15 га.

Уг талбайн солбицол:

№	Уртраг	Өргөрөг	№	Уртраг	Өргөрөг
1	104°25'33.63"	48°18'16.66"	11	104°26'44.75"	48°18'0.24"
2	104°25'28.1"	48°18'16.64"	12	104°26'44.78"	48°17'57.98"
3	104°25'0.93"	48°18'16.6"	13	104°26'35.74"	48°17'57.93"
4	104°25'0.93"	48°17'53.91"	14	104°26'35.89"	48°18'3.44"
5	104°25'24.94"	48°17'53.91"	15	104°26'28.86"	48°18'3.39"
6	104°25'24.94"	48°17'31.81"	16	104°26'26.84"	48°18'4.88"
7	104°26'56.74"	48°17'31.81"	17	104°26'12.67"	48°18'4.81"
8	104°26'56.78"	48°18'8.4"	18	104°26'12.63"	48°18'8.7"
9	104°26'54.94"	48°18'8.4"	19	104°25'33.71"	48°18'8.5"
10	104°26'55.04"	48°18'0.29"			

5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр, төрөл, зориулалт:

Алтны шороон ордын ил аргаар олборлол, угаан баяжуулах.

6. Үйлдвэрлэл, технологийн /ажиллах горим, хүчин чадал/:

Уурхайн олборлолтод ажиллуулах техник:

DOOSAN DX1000 маркийн экскаватор 1 ш	CATERPILLAR D8R маркийн бульдэрэр 1 ш
DOOSAN DX 800 маркийн экскаватор 2 ш	KOMGT SU маркийн экскаватор 2 ш
НЭОЮ 371 маркийн автосамосвал 18 ш	DOOSAN SD300 маркийн утуурт ачигч 1 ш
CATERPILLAR D7R маркийн бульдэрэр 1 ш	XCMG LWS00KN маркийн утуурт ачигч 2 ш

Баяжуулах боловсруулах үйлдвэрт ажиллуулах тоног төхөөрөмж:

Монгол хорит цорог (гравитаци) 2 ш	Д-250 маркийн динамик насос 1 ш
СКО-5 маркийн сэгсрэх ширээ (гравитаци) 1 ш	К-80 маркийн динамик насос 1 ш
Монгол СБ-80 маркийн хурдат шигшүүр 2 ш	

Тус уурхайн алт гарган авах технологийн нь элс угаан баяжуулах цехад скруббер-уаан ангилах төхөөрөмжүүд нэг шугамаар ажиллана. Скрүбберээр +20 мм, -20 мм-ийн

ширхэгтэлтэй элсийг угаан ангилаад шлосээр баяжуулах. Шлосонд гарсан баяжмажиг гүйцэн баяжуулах цехад сэгсрэх ширээгээр баяжуулах, шийтгэн алтны гарган авах.

2024 онд 145 хүн хоногт 2 ээлж 20 цагаар, 240 хоног ажиллана. Элсийг угаах төхөөрөмжийн цагийн хүчин чадал 60.0 м³/цаг 2ш (2024 оны АҮАТ-ний Маягт-7).

7. Үйлдвэрлэл, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ:

2024 онд 7,416.32 мян.м³ хөрс жуулж, 145.12 мян.м³ элс олборлон баяжуулж, 123.71 кг алт гарган авна. 2024 онд биологийн нөхөн сэргээлтгүй 4.5 га, дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлтгүй 2.0 га-д хийж, “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 1000 ш мод тарина.

8. Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, хонголт ашиглах хэмжээ /шоо,метрээр/:

Унд, ахуйн усыг өрөөмдөл худгавс зөвшөөрлөн, технологи, зам талбай, ногоон байгууламжийн усыг Туул голын болон уурхайн ухуурын шүрлийн уснаас хангадаг.

Усны газрын 2022.04.26-ны өдрийн 106 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд “Топ ган дриллинг” ХХК-ийн “Ар наймган” алтны шороон ордыг ашиглах төслийн хэрэгжүүлэхэд усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй байна гэсэн. Унд, ахуйн хонголт 13.2 м³ усыг хэрэглэнэ.

9. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, барилга, байгууламжийн хэмжээ хийц/:

Хаягдлын усан сан (бохирын сан)-гийн эзлэхүүн: 46,200 м³, тунхаг сангийн эзлэхүүн: 17,325 м³, цэвэр усны сан (эргэлтийн усан сан)-гийн эзлэхүүн: 27,180 м³.

10. Худас, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур /насосны хүчин чадал, марк/:

№	Уртраг	Өргөрөг	Ундагра (л/с)	Насосны марк	Тоолуурын Марк	Дугаар
1	104°26'08.27"	48°18'21.46"	0.7	4DSm	-	-

Эргэлтийн усан сангаас элс угаах төхөөрөмж рүү Д-250 маркийн динамик насосоор, элс угаах төхөөрөмжөөс хаягдлын усан сан руу К-80 маркийн динамик насосоор усны шахна.

11. Дамжуулах байгууламж /уугаан сүлжээний урт, диаметр/:

Эргэлтийн усан сангаас элс угаах төхөөрөмж хүртэл ус дамжуулах уян хоолойн урт 120 м, голч 219 мм. Элс угаах төхөөрөмжөөс хаягдлын сан хүртэлх ус дамжуулах уян хоолойн урт 500 м, голч 219 мм. Туул голоос эргэлтийн усан сан хүртэлх ус дамжуулах уян хоолойн урт 700 м, голч 219 мм.

12. Хаягдал бохир усны хэмжээ, цэвэрлээний арга, түвшин:

Унд, ахуйн хаягдал бохир усыг бохирын цонгогт хуримтлуулж, хөрөнд нөвчүүлэн зайлуулдаг.

13. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл:

“Топ ган дриллинг” ХХК-ийн Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших MV-004411 дугаартай ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий “Ар наймган”-ы алтны шороон ордыг ашиглах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчлалын үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайланг 2022 онд “Ногоон Энэ Мандала” ХХК боловсруулж, батлуулав.

14. Онцгой нөхцөл:

- Шар усны болон гэнэтгийн үерийн ус уурхайн ухлага буюу ашиглалт явуулж буй талбай болон хаягдлын санд орохоос сэргийлж зохих арга хэмжээ авах;
- Улирал бүр хоёроос доошгүй удаа хаягдал усны хонголт сорьц авч, Байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, харьцангуй уяан бүрийн сүүлийн сарын 15-ны өдрийн дотор Усны газарт ирүүлэх шаардлагатай авахаар;

15. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм стандартын дагуу усны зарцуулалтын тооцох:

Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаалаар баталсан “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэх зэрчилуулах усны хэрэглээний норм”-ын дагуу тооцоход үйлдвэрлэлийн жилийн хэрэгцээнд:

145,120.0 м³/жил х 4.0 м³/тн = 580,480.0 м³/жил. Элс баяжуулахад шаардагдах жилийн усны хэмжээ

Баяжуулах үйлдвэрлэлийн хүчин чадал: Элсийг угаах төхөөрөмжийн цагийн хүчин чадал 60.0 м³/цаг 2 ш (2024 оны АҮАТ-ний Маягт-7).

60.0 м³/цаг х 2 ш хонголт угаах элсийн хэмжээ = 2,400.0 м³/хон

2,400.0 м³/хон х 4.0 м³ = 9,600.0 м³/хон

9,600.0 м³/хон х 5 хон = 48,000.0 м³

145,120.0 м³/жил : 2,400.0 м³/хон = 60 хон

9,600.0 м³/хон х 0.2 х 60 хон = 115,200.0 м³

48,000.0 м³ + 115,200.0 м³ = 163,200.0 м³

54,000.0 м³ х 2.0 л/м³ х 90 хон = 9,720.0 м³

45,000.0 м³ х 4.0 л/м³ х 6 удаа = 1,080.0 м³

20,000.0 м³ х 4.0 л/м³ х 6 удаа = 480.0 м³

1,000 ш мод х 45 л/ш х 9 удаа = 405.0 м³

163,200.0 + 9,720.0 + 1,080.0 + 480.0 + 405.0 = 174,885.0 м³/жил

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

173.56 м³/хон х 240 хон = 41,654.4 м³/жил

174,885.0 м³ - 41,654.4 м³ = 133,230.6 м³/жил

145 хүн х 150.0 л/хон х 240 хон = 5,220.0 м³/жил

133,230.6 м³ х 596.47 төг/м³ = 79,468,056.0 төг

Уурхайд шүүрлээр орж ирэх буюу шавхан зайлуулах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

1 м³ газрын доорх усны үнэ: 9,440.0 төг/м³ х 0.15 х 0.7 = 991.2 төг/м³

9,440.0 төг/м³ : Туул голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ;

15%: 326-р тогтоолын 7.а)-д заасан усыг шавхан зайлуулсныг буюу газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь;

0.7: 327-р тогтоолд заасан Туул голын сав газарт газрын доорх усыг шавхан зайлуулсныг тооцох итгэлцүүр.

41,654.4 м³ х 991.2 төг/м³ = 41,287,841.28 төг

Ашиг олох зориулалтаар ашиглах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

1 м³ газрын доорх усны үнэ: 9,440.0 төг/м³ х 0.15 х 0.07 = 99.12 төг/м³

9,440.0 төг/м³ : Засгийн газрын 2011 оны 302 дугаар тогтоолоор Туул голын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ;

15% : Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын 10-д заасан ашиг олох зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь;

0.07: Засгийн газрын 2013 оны 327-р тогтоолд заасан ашиг олох зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

5,220.0 м³ х 99.12 төг/м³ = 517,406.4 төг

Нийт төлбөр: 79,468,056.0 + 41,287,841.28 + 517,406.4 = 121,273,304.0 төг

/Нэг зуун хорин нэгэн сав хоёр зуун далан гурван мянга гурван зуун дөрвөн төгрөг/

17. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний усны нөөцийг хэмнэх эрэгүүлж ашиглах даалгавар:

- Нөхөн салбэлтээр авах усны хэмжээг 30%-иас хэтрүүлэхгүй байх.

18. Төвх шаварлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө:

- Усны тухай хуулийн 28.6-д заасны дагуу Туул голын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохих журмын дагуу гэрээ байгуулах;

- Усны тухай хуулийн 30.1.4-т заасны дагуу усны эх үүсвэрийн гүний худаг, эргэлтийн усны шугам хоолой, ус авах цэг, газар доорх усны цонгог, шугам хоолой бүрийг тоолууруулах;

- Усны нөөц ашигласны төлбөрийг төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;

- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахгүй байх;

- Усны тухай хуулийн 30.6-д заасны дагуу усны эрэг, голдирлыг үл хөндөн шахуурга, яндан хоолойгоор усыг дамжуулах авч ажиллах;

- Хаягдал усны дүгнэлтийг дарва жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах;

- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг авахаар;

- Үйл ажиллагаа нь зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж ажиллах;

- Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай ус ашиглалтын тайлан (газрын доорх усны хяналт-шинжилгээний мэдээ, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г 2024 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн дотор Усны газарт office@water.gov.mn цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах.

УС АШИГЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

Х.МЯГМАРЖАВ

Хавсралт 3 Ус ашиглах дүгнэлт

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМИН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ХААН БАНК Onnoo/Date: 2024.06.21 10:13:02

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын/Journal No: 22964803

Системийн огноо/System Date: 2024.06.19 14:30:16

Дт/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5077362273	Б.***Ж ГАНЧИМЭГ	30,000,000.00 MNT	1.00
/ Гучин сая төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05 Дансны/Картын дугаар Account/Card number 5176120446	Банкны нэр Bank Name Хаан Банк Нэр/Name MTA.TATBAP	30,000,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:
3240601712895; P397100202; 95909586

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:
Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:
Гарын үсэг/Signature:
Тамга/Stamp:

____ Он/Year (YYYY) ____ Сар/Month (MM) ____ Өдөр/Day (DD)

Эрхэм харилцагч **Болортуяа Пүрэвдорж**,
Таны интернэт банкаар хийсэн гүйлгээний мэдээлэл.

Лавлах дугаар: 285796921 Гүйлгээний огноо: 19-09-2024 00:00:00
Гүйлгээний төрөл: ТАТВАР ТӨЛӨХ Системийн огноо: 19-09-2024 00:00:00

Шилжүүлэгчийн мэдээлэл	Хүлээн авагчийн мэдээлэл	Гүйлгээний дүн	Ханш
Голомт Банк	Голомт банк	MNT 20,000,000.00	
2705173805	1165117377	Гүйлгээний утга 1240703994377;78100235157;6268048;78100235157;99111848	0.0
Шилжүүлэгчийн нэр ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний төлөв АМЖИЛТАЙ	

Нэмэлт мэдээллийг доорх хаягаар лавлана уу.
internetbank@golomtbank.com
Лавлах төв: 18001646

Хүндэтгэсэн,
Голомт Банк

Хавсралт 4 Усны төлбөр төлсөн баримт

УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ ...092902...

.....-Д
(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа загварын м³/ц
хэмжих хязгаартай, мм-ийн голчтой № -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № лацаар битүүмжилж
(дооруу зураг) оны -р сарын -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: м³

Лабораторийн тэмдэг Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг

..... оны -р сарын -ны өдөр

Scanned with CamScanner

Хавсралт 5 Уст цэгт дэхь баталгаажуулсан тоолуур гэрчилгээ хуулбар

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРГИЙН ГАЗРЫН
АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Сэлэнгэ дүүрэг, 2 дугаар,
Чөлөөтэн газрын талбай Утас: 70180075

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

TL 092
MNS ISO 17025



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРГИЙН ГАЗРЫН
АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Цэвэр усны хими	589	Төв аймаг, Заамар сум, Алтны шороон орд, Ундны ус, MV-004411 тоот	Гүний худаг N 48°18'53" E 104°33'46"


Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л/1.5 л	2024.05.06	2024.05.09	2024.05.13	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/	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	7.67
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.63
3	Карбонат, (CO ²⁻) м/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.05
4	Гидрокарбонат, (HCO ³⁻) м/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	283.70
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	5.12
6	Кальци, (Ca ²⁺) м/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	64.13
7	Магний, (Mg ²⁺) м/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	23.35
8	Хлорид, (Cl ⁻) м/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	25.52
9	Хуурай уусгагдал, м/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	354.00
10	Сульфат, (SO ²⁻) м/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	57.63
11	Нитрат, (NO ³⁻) м/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	13.90
12	Нитрит, (NO ²⁻) м/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431:2005	<1.0	0.00
13	Аммоний, (NH ⁴⁺) м/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.08
14	Төмөр, (Fe ³⁺) м/л /Iron ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.02
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	38.52

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химик /Chemist/: Ө Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan, U/

Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/: Б.Хулагчин /Khulagchin, B. MSc/

Хуудас /page: 1/1




МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРГИЙН ГАЗРЫН
АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Сэлэнгэ дүүрэг, 2 дугаар,
Чөлөөтэн газрын талбай Утас: 70180075

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

TL 092
MNS ISO 17025



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРГИЙН ГАЗРЫН
АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Топ Ган Дриллинг" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Цэвэр усны микробиологи	№ 589	Төв аймаг, Заамар сум, Алтны шороон орд, Ундны ус, MV-004411 тоот	Гүний худаг N 48°18'53" E 104°33'46"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
0.5 л /0.5 л	2024.05.06	2024.05.07-05.10	2024.05.10	MNS 0900:2018


№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжээ нэгж /Parameters/	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/	*ЗДХ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	Нийт нөгийн тоо-Total number of microorganisms Colony-Forming Unit, CFU	MNS ISO 6222:1998	<100	>100
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуун тэвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар /Coliform organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/	MNS ISO 9308-2:1998	Илрэхгүй /Undetected	Илрэхгүй /Undetected
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- Salmonella, Shigella /Pathogenic organisms- Salmonella, Shigella/	MNS 6579-1:2020	Илрэхгүй /Undetected	Илрэхгүй /Undetected
4	Сульфид залалч агааргүйтэн- Cl.perfringens /Sulfide-reducing anaerobes- Cl.perfringens/	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй /Undetected	Илрэхгүй /Undetected
5	Псевдомонас верониоза- Pseudomonas aeruginosa/	MNS 6546:2015	Илрэхгүй /Undetected	Илрэхгүй /Undetected

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Микробиологич /Microbiologist/: Б.Соорбарум /Sosorburum, B/

Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/: Б.Хулагчин /Khulagchin, B. MSc/

Хуудас /page: 1/1




МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРГИЙН ГАЗРЫН
АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Сэлэнгэ дүүрэг, 2 дугаар,
Чөлөөтэн газрын талбай Утас: 70180075

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

TL 092
MNS ISO 17025



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРГИЙН ГАЗРЫН
АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Цэвэр усны хими	590	Төв аймаг, Заамар сум, Алтны шороон орд, (Цэвэр нуурын ус) MV-004411 тоот	Гадаргын ус N 48°18'10" E 104°25'23"


Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л/1.5 л	2024.05.06	2024.05.09	2024.05.13	MNS 4586:98

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	8.05
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	-	1.16
3	Карбонат, (CO ²⁻) м/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.10
4	Гидрокарбонат, (HCO ³⁻) м/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	207.40
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	-	8.40
6	Кальци, (Ca ²⁺) м/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	104.20
7	Магний, (Mg ²⁺) м/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	38.91
8	Хлорид, (Cl ⁻) м/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<300.0	95.72
9	Хуурай уусгагдал, м/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	-	724.00
10	Сульфат, (SO ²⁻) м/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<100.0	201.59
11	Нитрат, (NO ³⁻) м/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<9.0	1.19
12	Нитрит, (NO ²⁻) м/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431:2005	<0.02	0.00
13	Аммоний, (NH ⁴⁺) м/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<0.5	0.20
14	Төмөр, (Fe ³⁺) м/л /Iron ion, mg/L/	MNS 4430:2005	-	0.09
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	45.65

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химик /Chemist/: Ө Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan, U/

Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/: Б.Хулагчин /Khulagchin, B. MSc/

Хуудас /page: 1/1




МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРГИЙН ГАЗРЫН
АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Сэлэнгэ дүүрэг, 2 дугаар,
Чөлөөтэн газрын талбай Утас: 70180075

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

TL 092
MNS ISO 17025



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ХЭРГИЙН ГАЗРЫН
АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Цэвэр усны хими	590	Төв аймаг, Заамар сум, Алтны шороон орд, (Цэвэр нуурын ус) MV-004411 тоот	Гадаргын ус N 48°18'10" E 104°25'23"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л/1.5 л	2024.05.06	2024.05.09	2024.05.13	MNS 4586:98

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	8.05
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	-	1.16
3	Карбонат, (CO ²⁻) м/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.10
4	Гидрокарбонат, (HCO ³⁻) м/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	207.40
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	-	8.40
6	Кальци, (Ca ²⁺) м/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	104.20
7	Магний, (Mg ²⁺) м/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	38.91
8	Хлорид, (Cl ⁻) м/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<300.0	95.72
9	Хуурай уусгагдал, м/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	-	724.00
10	Сульфат, (SO ²⁻) м/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<100.0	201.59
11	Нитрат, (NO ³⁻) м/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<9.0	1.19
12	Нитрит, (NO ²⁻) м/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431:2005	<0.02	0.00
13	Аммоний, (NH ⁴⁺) м/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<0.5	0.20
14	Төмөр, (Fe ³⁺) м/л /Iron ion, mg/L/	MNS 4430:2005	-	0.09
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	45.65

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химик /Chemist/: Ө Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan, U/

Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/: Б.Хулагчин /Khulagchin, B. MSc/

Хуудас /page: 1/1

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ХАНГАЙ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жамсцалба гудамж 346 тоот, Хан Рашань холбоотой байр
Утас: 70109948, 99993316
Шинэ/Хангай/Хангайн

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖЛЭГЭЭНИЙ ДҮН

ХАМЛАА Ж: 2047124-11
ХАМЛАА ГИШИГЛЭГЭР ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК ТӨВ АЙМАГ ЗААМАР СУМ

ХАНГАЙ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жамсцалба гудамж 346 тоот, Хан Рашань холбоотой байр
Утас: 70109948, 99993316
Шинэ/Хангай/Хангайн

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖЛЭГЭЭНИЙ ДҮН

ХАНГАЙ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жамсцалба гудамж 346 тоот, Хан Рашань холбоотой байр
Утас: 70109948, 99993316
Шинэ/Хангай/Хангайн

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖЛЭГЭЭНИЙ ДҮН

ХАНГАЙ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жамсцалба гудамж 346 тоот, Хан Рашань холбоотой байр
Утас: 70109948, 99993316
Шинэ/Хангай/Хангайн

ХАНГАЙ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жамсцалба гудамж 346 тоот, Хан Рашань холбоотой байр
Утас: 70109948, 99993316
Шинэ/Хангай/Хангайн

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖЛЭГЭЭНИЙ ДҮН

ХАНГАЙ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жамсцалба гудамж 346 тоот, Хан Рашань холбоотой байр
Утас: 70109948, 99993316
Шинэ/Хангай/Хангайн

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖЛЭГЭЭНИЙ ДҮН

ХАНГАЙ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жамсцалба гудамж 346 тоот, Хан Рашань холбоотой байр
Утас: 70109948, 99993316
Шинэ/Хангай/Хангайн

ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 7-р хороо, Эрхүүгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 98141955
E-mail: soilab.IGO@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Заамар сум, алтны шороон орд, МV-004411
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Топ ган дриллиг" ХХК
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 05 сар 14

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{1:5}	CaCO ₃ %	Ялзам %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г P ₂ O ₅ K ₂ O
1	Шимт хөрс (нөхөн сэргээлт)	өнгөн	48 17 59 104 26 27	8.70	4.73	1.545	0.258	0.99 12.5

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Эрс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шаар (< 0.002мм)
1	Шимт хөрс (нөхөн сэргээлт)	өнгөн	48 17 59 104 26 27	38.0	45.0	17.0

Товч дүгнэлт:
Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, дунд зэрэг карбонаттай, ялзамгийн агууламжаар бага зэрэг, цоцолгоон дамжуулах чанараар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар бага зэрэг, механик бүрэлдэхүүн хөнгөн шаврандар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин бага.

Шинжилгээний арга
pH, EC-MNS ISO 10380:2001- Ионометр, кондуктометр
CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)
Ялзам-Терин (Walkley & Black)
Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Делен фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)
Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор Р.Н.Д.Сүхбаатар, Х.Золжаргал

ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 7-р хороо, Эрхүүгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 98141955
E-mail: soilab.IGO@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Заамар сум, алтны шороон орд, МV-004411
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Топ ган дриллиг" ХХК
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 05 сар 14

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	pH _{1:5}	CaCO ₃ %	Ялзам %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г P ₂ O ₅ K ₂ O
1	Шимт хөрс	өнгөн	48 17 45 104 26 03	8.65	1.74	2.464	0.192	1.83 26.7

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн


№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Эрс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шаар (< 0.002мм)
1	Шимт хөрс	өнгөн	48 17 45 104 26 03	44.2	43.8	12.0

Товч дүгнэлт:
Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, бага зэрэг карбонаттай, ялзамгийн агууламжаар дунд зэрэг, цоцолгоон дамжуулах чанараар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн хөнгөн шаврандар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж.

Шинжилгээний арга
pH, EC-MNS ISO 10380:2001- Ионометр, кондуктометр
CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)
Ялзам-Терин (Walkley & Black)
Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Делен фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)
Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга


Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор Р.Н.Д.Сүхбаатар, Х.Золжаргал

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



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

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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/149 ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Хөрс, I

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ТӨП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК

№	Лаб №	Дээжний тодорхойлт	Дээжний хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ				
				Бактерийн өрсөхний тоо	Коллорми гэдэсний бүтцийн нэгжийн тавил	Халуун гэржтэй гэдэсний бүтцийн нэгжийн тавил	Клостридиум перфрангенсийн тавил	Гэдэсний бүтцийн эмгэг төрөгч нэгж
1	Л-521	Төв аймаг, Заамар сум /Аууйн бохир орчмын хэрэг	200	9*10 ⁷	нлрв /0.1/	нлрээгүй	нлрээгүй	нлрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ				MNS 6341:2012	MNS 5367:2004	MNS 5367:2005	MNS 6341:2012	MNS 6341:2012
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 3297:1991/				нлрээгүй 1г-д	нлрээгүй 1г-д	нлрээгүй 1г-д	нлрээгүй 1г-д	нлрээгүй 25г-д
Чанарын менежер				Д.Пүрэвжаргал				

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжний хэмжээгээр, дээжлэлтийн гэржтэй асуудлыг хяналт лабораторийн харуулахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.05.07 ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.


ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.05.07 ХУУДАСНЫ ТОО: I

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.05.17

Хамтран ажигласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1

Хавсралт 6 Хяналт шинжилгээний хариу дүн (5 сар)




МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ЗЭРЭГЧИЛЭГЧИЙН АГЕНТБАР УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2 хороо, Ингэсүхын гудамж Утас: 03360275

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

TL 092
MNS ISO 17025



Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Төп Ган Дриллинг" ХХК

Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хэлт, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
№ 909	Төв аймаг, Заамар сум, MV-004411 тоот, ундны ус	Гүний худаг 48°17'52" 104°28'46"

Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date received/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л / 1.5л /	2024.07.26	2024.08.21	2024.08.22	Шинжилгээний аргын стандарт MNS ISO 11885:2011 /PCR/


№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganese, Mn, mg/L/	<0.1	<0.005	14	Хөвгөцөгдөвч (Al) мг/л /Aluminum, Al, mg/L/	<0.5	0.0406
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L/	<0.02	<0.005	15	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L/	-	0.0055
3	Зэс (Cu) мг/л /Copper, Cu, mg/L/	<2.0	<0.005	16	Барь, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L/	<0.7	<0.005
4	Хүчлэлт (As) мг/л /Arsenic, As, mg/L/	<0.01	<0.005	17	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, Ag, mg/L/	<0.1	<0.005
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L/	-	<0.005	18	Сөр, (B) мг/л /Bor, B, mg/L/	<2.4	<0.005
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb, mg/L/	<0.01	<0.005	19	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L/	-	<0.005
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L/	<5.0	<0.005	20	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L/	<2.0	0.3387
8	Найл төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L/	<0.3	<0.005	21	Таллий, (Tl) мг/л /Tellurium, Tl, mg/L/	-	<0.005
9	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L/	-	<0.005	22	Уран, (U) мг/л /Uranium, U, mg/L/	<0.03	<0.005
10	Молибден, (Mo) мг/л /Molybdenum, Mo, mg/L/	<0.07	<0.005	23	Ванадий, (V) мг/л /Vanadium, V, mg/L/	-	<0.005
11	Рубиди, (Rb) мг/л /Rubidium, Rb, mg/L/	-	<0.005	24	Бийдер, (Be) мг/л /Beryllium, Be, mg/L/	<0.0002	0.000
12	Теллур, (Te) мг/л /Tellurium, Te, mg/L/	-	<0.005	25	Нийт хром, (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L/	<0.05	<0.005
13	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L/	-	4.4135	26	Селен, (Se) мг/л /Selenium, Se, mg/L/	<0.04	0.038

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/: Н. Халиулза /N.Haliulza, N.MSc/

Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/: Б. Хулагчин /B.Khulagchin, B.MSc/

Хуудас/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн орчмын хэмжээгээр, /The test result report is applicable to the sample/ Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуульчлалгүйгээр хуульчлохыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/




МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ЗЭРЭГЧИЛЭГЧИЙН АГЕНТБАР УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2 хороо, Ингэсүхын гудамж Утас: 03360275

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

TL 092
MNS ISO 17025



Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Төп Ган Дриллинг" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хэлт, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Цэвэр усны микробиологийн	№909	Төв аймаг, Заамар сум, MV-004411 тоот, Ундны ус	Гүний худаг

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
0.5 л /0.5 л /	2024.07.26	2024.07.26-07.30	2024.07.30	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжээг нэгж /Parameters/	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/	ЗДХ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	Нийт микробийн тоо /Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU	MNS ISO 6222:1998	<100	65
2	Гэдэсний бүтцийн савханцар, калуунд тэсвэртэй гэдэсний бүтцийн савханцар /Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрээгүй /Undetected	Илрээгүй /Undetected
3	Гэдэсний бүтцийн эмгэг төрөгч /Pathogenic organisms- Salmonella, Shigella/	MNS 6579-1:2020	Илрээгүй /Undetected	Илрээгүй /Undetected
4	Сүлфид задлагч анаэробич /Sulfide-reducing anaerobes- CI.perfringens/	MNS 6461-1:1999	Илрээгүй /Undetected	Илрээгүй /Undetected
5	Псевдомонас аэрогиноза /Pseudomonas aeruginosa/	MNS 6546:2015	Илрээгүй /Undetected	Илрээгүй /Undetected

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ


Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Микробиологич /Microbiologist/: Д.Оюунтуяа /D.Oyuntuya, D.MSc/

Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/: Б. Хулагчин /B.Khulagchin, B.MSc/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн орчмын хэмжээгээр, /The test result report is applicable to the sample/ Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуульчлалгүйгээр хуульчлохыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/


ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
Central inspection laboratory

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингуйнарын гудамж Утас: 70180075



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

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

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Топ Ган Дрилинг" ХХК

Шинжилгээний төрхийг /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Бохир усны химийн	№ 910	Төв аймаг, Заамар сум, Алтны шороон орд, Цэвэр нуурын ус	Бохир ус 48°18'11" 104°25'24"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
0.5л / 0.5L /	2024.07.26	2024.07.29-07.30	2024.07.30	MNS 4943:2015


№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилгээ 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	8.68
2	Аммоний (NH ⁺) мкг/л /Ammonia, mg/l/	MNS ISO 4428:1997	-	1.89
3	Хлорид, Cl, мг/л /Chloride Cl, mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	88.60
4	Сулфат (SO ²⁻) мг/л /Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	203.10
5	Умбур бохир, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	10.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчлэгч /XXX/, мг/л /BOO, mg/l /	ХТЛ-СА3-402	<50.0	96.60
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчлэгч /БХХ/, мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-401	<20.0	35.80
8	Нитрит (NO ₂), мг/л /Nitrite, mg/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.037
9	Нитрат (NO ₃), мг/л /Nitrate, mg/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	6.94

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ : Химич /Chemist/ Б.Даваадулам /B.Davaadulam, MSc/

Хянасан /Approved/ : Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Б.Хулагчин /Khuлагchin B MSc/

Хуудас /page/: 1/1


Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилд зориулагдсан. /The test result report is applicable to the sample/ Сорилтын лабораторийн мөхөөрөмжлөгчөөр хуульбичаар хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
Central inspection laboratory

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингуйнарын гудамж Утас: 70180075



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

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

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Топ Ган Дрилинг" ХХК

Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
№ 910	Төв аймаг, Заамар сум, MV-004411 тоот, Алтны шороон орд, Цэвэр нуурын ус	Бохир ус 48°18'11" 104°25'24"

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/
1.5л / 1.5L /	2024.07.26	2024.08.21	2024.08.22	MNS 4943:2015


№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganese Mn, mg/L /	<0.5	0.0001	14	Хөнгөнцагаан, (Al) мг/л /Aluminium Al, mg/L /	<0.5	0.0896
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel Ni, mg/L /	<0.2	<0.005	15	Литий, (Li) мг/л /Lithium Li, mg/L /	-	<0.008
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu, mg/L /	<1.0	<0.005	16	Барий, (Ba) мг/л /Barium Ba, mg/L /	<1.5	<0.005
4	Индий, (In) мг/л /Indium In, mg/L /	-	6.1235	17	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver Ag, mg/L /	-	<0.005
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.005	18	Бор, (B) мг/л /Bor, B, mg/L /	<0.5	0.0055
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb, mg/L /	<0.1	<0.005	19	Галлий, (Ga) мг/л /Gallium Ga, mg/L /	-	<0.005
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.005	20	Стронций, (Sr) мг/л /Strontium Sr, mg/L /	<2.0	0.5857
8	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	<0.005	21	Таллий, (Tl) мг/л /Tallium Tl, mg/L /	-	0.0743
9	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.005	22	Уран, (U) мг/л /Uranium U, mg/L /	<0.05	<0.005
10	Молибден, (Mo) мг/л /Molybdenum Mo, mg/L /	<0.5	0.0159	23	Ванадий, (V) мг/л /Vanadium V, mg/L /	<0.1	<0.005
11	Рубидий, (Rb) мг/л /Rubidium Rb, mg/L /	-	<0.005	24	Биндэр, (Be) мг/л /Beryllium Be, mg/L /	<0.001	0.000
12	Теллур, (Te) мг/л /Tellurium Te, mg/L /	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium Cr, mg/L /	<0.3	<0.005
13	Селен, (Se) мг/л /Selenium Se, mg/L /	<0.02	0.408	26	Хүндэл, (As) мг/л /Arsenic As, mg/L /	<0.01	0.1197

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ : Химич /Chemist/ Н.Халиунаа /N.Khaliunaa N MSc/

Хянасан /Approved/ : Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Б.Хулагчин /Khuлагchin B MSc/

Хуудас /1/


Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилд зориулагдсан. /The test result report is applicable to the sample/ Сорилтын лабораторийн мөхөөрөмжлөгчөөр хуульбичаар хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
Central inspection laboratory

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингуйнарын гудамж Утас: 70180075



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

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

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Топ Ган Дрилинг" ХХК

Шинжилгээний төрхийг /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Бохир усны химийн	№911	Төв аймаг, Заамар сум, Алтны шороон орд, Бохир нуурын ус	Бохир ус 48°18'06" 104°25'35"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
0.5л / 0.5L /	2024.07.26	2024.07.29-07.30	2024.07.30	MNS 4943:2015


№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилгээ 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	7.63
2	Аммоний (NH ⁺) мкг/л /Ammonia, mg/l/	MNS ISO 4428:1997	-	1.75
3	Хлорид, Cl, мг/л /Chloride Cl, mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	31.90
4	Сулфат (SO ²⁻) мг/л /Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	72.70
5	Умбур бохир, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	66.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчлэгч /XXX/, мг/л /BOO, mg/l /	ХТЛ-СА3-402	<50.0	454.30
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчлэгч /БХХ/, мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-401	<20.0	168.20
8	Нитрит (NO ₂), мг/л /Nitrite, mg/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.030
9	Нитрат (NO ₃), мг/л /Nitrate, mg/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	7.67

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ : Химич /Chemist/ Б.Даваадулам /B.Davaadulam, MSc/

Хянасан /Approved/ : Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Б.Хулагчин /Khuлагchin B MSc/

Хуудас /page/: 1/1


Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилд зориулагдсан. /The test result report is applicable to the sample/ Сорилтын лабораторийн мөхөөрөмжлөгчөөр хуульбичаар хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
Central inspection laboratory

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингуйнарын гудамж Утас: 70180075



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

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

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Топ Ган Дрилинг" ХХК

Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
№ 911	Төв аймаг, Заамар сум, MV-004411 тоот, Алтны шороон орд, Бохир нуурын ус	Бохир ус 48°18'06" 104°25'35"

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/
1.5л / 1.5L /	2024.07.26	2024.08.21	2024.08.22	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganese Mn, mg/L /	<0.5	<0.005	14	Хөнгөнцагаан, (Al) мг/л /Aluminium Al, mg/L /	<0.5	<0.005
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel Ni, mg/L /	<0.2	<0.005	15	Литий, (Li) мг/л /Lithium Li, mg/L /	-	<0.005
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu, mg/L /	<1.0	<0.005	16	Барий, (Ba) мг/л /Barium Ba, mg/L /	<1.5	<0.005
4	Индий, (In) мг/л /Indium In, mg/L /	-	1.7435	17	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver Ag, mg/L /	-	<0.005
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.005	18	Бор, (B) мг/л /Bor, B, mg/L /	<0.5	<0.005
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb, mg/L /	<0.1	<0.005	19	Галлий, (Ga) мг/л /Gallium Ga, mg/L /	-	<0.005
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.005	20	Стронций, (Sr) мг/л /Strontium Sr, mg/L /	<2.0	0.1707
8	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	0.7202	21	Таллий, (Tl) мг/л /Tallium Tl, mg/L /	-	<0.005
9	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.005	22	Уран, (U) мг/л /Uranium U, mg/L /	<0.05	<0.005
10	Молибден, (Mo) мг/л /Molybdenum Mo, mg/L /	<0.5	<0.005	23	Ванадий, (V) мг/л /Vanadium V, mg/L /	<0.1	<0.005
11	Рубидий, (Rb) мг/л /Rubidium Rb, mg/L /	-	<0.005	24	Биндэр, (Be) мг/л /Beryllium Be, mg/L /	<0.001	0.000
12	Теллур, (Te) мг/л /Tellurium Te, mg/L /	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium Cr, mg/L /	<0.3	<0.005
13	Селен, (Se) мг/л /Selenium Se, mg/L /	<0.02	<0.005	26	Хүндэл, (As) мг/л /Arsenic As, mg/L /	<0.01	<0.005


Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ : Химич /Chemist/ Н.Халиунаа /N.Khaliunaa N MSc/

Хянасан /Approved/ : Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Б.Хулагчин /Khuлагchin B MSc/

Хуудас /1/


Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилд зориулагдсан. /The test result report is applicable to the sample/ Сорилтын лабораторийн мөхөөрөмжлөгчөөр хуульбичаар хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХАРААЖЛАГАЧ АГЕНТЛЭГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 3 хороо, Чингэлтэн сум Утас: 70150075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДУГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/
TL 092
MNS ISO 17025


Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Топ Ган Дрилинг" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжийн хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Бохир усны химийн	№ 912	Төв аймаг, Заамар сум, Алтны шороон орд, Ахуйн бохир ус	Бохир ус 48°17'52" 104°28'46"

Дээжийн хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
0.5л / 0.5L /	2024.07.26	2024.07.26-07.30	2024.07.30	MNS 4943:2015


№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны сөрөг /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523:2001	6.0-9.0	7.88
2	Аммоний (NH ₄) ⁺ мкг/л /Ammonia, mg/l /	MNS ISO 4428:1997	-	2.19
3	Хлорид, Cl ⁻ мкг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297:2007	-	31.90
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мкг/л /Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	76.50
5	Уягуур бодис, мкг/л /TSS, mg/l /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	15.00
6	Хамийн харагддаг хүчтэрөгч (ХХХ), мкг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	80.20
7	Биохимийн харагддаг хүчтэрөгч (БХХ), мкг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	29.70
8	Нитрит (NO ₂) ⁻ мкг/л /Nitrite, mg/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.041
9	Нитрат (NO ₃) ⁻ мкг/л /Nitrate, mg/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	4.14

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/ Б. Даваадлам /B. Davaadlam/ MSc/
Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Б. Хулагчин /B. Khulagchin/ B MSc/
Хуудас /page/: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХАРААЖЛАГАЧ АГЕНТЛЭГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 3 хороо, Чингэлтэн сум Утас: 70150075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДУГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/
TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Топ Ган Дрилинг" ХХК

Дээжний дугаар /Test number/	Дээжийн хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
№ 912	Төв аймаг, Заамар сум, МВ-004411 тоот, Алтны шороон орд, Ахуйн бохир ус	Бохир ус 48°17'52" 104°28'46"

Дээжийн тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л / 1.5L /	2024.07.26	2024.08.21	2024.08.22	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /LSP/

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган (Mn) мкг/л /Manganese, Mn, mg/L /	<0.5	<0.005	14	Хөнгөндөгөөн (Al) мкг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.005
2	Никель (Ni) мкг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.005	15	Литий (Li) мкг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.005
3	Зэс (Cu) мкг/л /Copper, Cu, mg/L /	<1.0	<0.005	16	Барь (Ba) мкг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	<0.005
4	Индий (In) мкг/л /Indium, In, mg/L /	-	4.6335	17	Мөнгө (Ag) мкг/л /Silver, Ag, mg/L /	-	<0.005
5	Кобальт (Co) мкг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.005	18	Бор (B) мкг/л /Bor, B, mg/L /	<0.5	<0.005
6	Хар тугалга Pb мкг/л /Lead, Pb, mg/L /	<0.1	<0.005	19	Галлий (Ga) мкг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.005
7	Цайр (Zn) мкг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.005	20	Стронций (Sr) мкг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.2427
8	Нийт төмөр (Fe) мкг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	<0.005	21	Таллий (Tl) мкг/л /Thallium, Tl, mg/L /	-	<0.005
9	Бисмут (Bi) мкг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.005	22	Уран (U) мкг/л /Uranium, U, mg/L /	<0.05	<0.005
10	Молибден (Mo) мкг/л /Molybdenum, Mo, mg/L /	<0.5	<0.005	23	Ванадий (V) мкг/л /Vanadium, V, mg/L /	<0.1	<0.005
11	Рубидий (Rb) мкг/л /Rubidium, Rb, mg/L /	-	<0.005	24	Биндэр (Be) мкг/л /Beryllium, Be, mg/L /	<0.001	0.000
12	Теллур (Te) мкг/л /Tellurium, Te, mg/L /	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) мкг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.005
13	Селен (Se) мкг/л /Selenium, Se, mg/L /	<0.02	<0.005	26	Хүндэл (As) мкг/л /Arsenic, As, mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/ Х. Халиунаа /H. Khaliunaa/ B MSc/
Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Б. Хулагчин /B. Khulagchin/ B MSc/
Хуудас /page/: 1/1



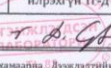
ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жавзандамба гудамж 34/6 тоот, Хан Рашан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>




ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/263 **ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО:** Хөрс, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлолт	Дээжийн хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ				
				Бактерийн сөрөнгөтэй тоо	Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн таниц	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн таниц	Каоцтридеум перфрингенсийн таниц	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
1	Л-988	Төв аймаг, Заамар сум Ахуйн бохир орчмын хөрс	500	9.5*10 ⁴	илрэв /0.01/	илрээгүй	илрэв /0.1/	илрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ				MNS 6341:2012	MNS 5367:2004	MNS 5367:2005	MNS 6341:2012	MNS 6341:2012
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 3297:1991/				илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 25г-д
Чанарын менежер 				Д.Пүрэвжаргал				

Сорилтын үр дүн зөвхөн гуайн сорилтын хамарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори харилцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.07.29

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.07.29

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.08.09


ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдсэн.**

ХУУДАСНЫ ТОО: 1


Хамтран ажилласан тандь талархлаа.

Хуудас 1-1

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



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 №: 2024/1204-5-1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК /ТӨВ АЙМАГ ЗААМАР СУМ/**

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 1**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{total}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-11209	штс	хөрс	0.94	2.87	1.05	1.63	3.15	10.10	396.9	<1.0	<10.0	<1.0
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-11209	штс	хөрс	15.87	64.29	31.00	13.09	28.48	523.8	<5.0	28.72	656.8	8.20
MNS5850:2019				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг								
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*	
1	Л-11209	штс	хөрс	<10.0	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-	-
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	-	-	-	-

Чанарын менежер: **Д. Пүрэвжаргал**

Тайлбар: *Бүрэн задрахгүй. Хягцс тоон үгтэй

Шинжлэгэнд бүрдсэн дээжийг 1 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сертификат үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ҮҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.07.26

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдсэн.**

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.08.16

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуулас 1-1



**ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ**
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг,
7-р хороо, Зэрүүнгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 99141855
E-mail: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Заамар сум, алтны шороон орд
 Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Топ ган дриллинг" ХХК
 Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сар 08

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжийн дугаар	Дээж авсан Солбицол	pH _{1:0} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _d dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
							P ₂ O ₅	K ₂ O
1	MV-004411 2024 нөхөн сэргээлт	48 17 39 104 26 21	9.31	4.33	1.229	0.146	0.83	12.3


Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжийн дугаар	Дээж авсан Солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
			Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	MV-004411 2024 нөхөн сэргээлт	48 17 39 104 26 21	42.5	39.7	17.8

Товч дүгнэлт:
Хөрс нь хэт шүлтлэг урвалын орчинтой дунд зэрэг карбонатлаг, ялзмагийн агууламжаар бага зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанараар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар бага зэрэг, механик бүрэлдэхүүн хөнгөн шаварцар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин бага.

Шинжилгээний арга
pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионметр, кондуктометр
CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)
Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)
Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Делан фотометр-Манин (1% (NH₄)₂CO₃)
Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, **Х. Золжаргал**



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 №: 2024/1204-5-2
 ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК /ТӨВ АЙМАГ ЗААМАР СУМ/**
 ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 1**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{total}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-11210	штс	хөрс	0.68	2.47	0.85	1.55	3.10	16.61	393.2	<1.0	<10.0	<1.0
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-11210	штс	хөрс	14.24	66.16	32.84	11.80	24.55	471.2	<5.0	28.43	703.3	7.96
MNS5850:2019				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг								
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*	
1	Л-11210	штс	хөрс	<10.0	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-	-
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	-	-	-	-

Чанарын менежер: **Д. Пүрэвжаргал**

Тайлбар: *Бүрэн задрахгүй. Хягцс тоон үгтэй

Шинжлэгэнд бүрдсэн дээжийг 1 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сертификат үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ҮҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.07.26
 ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.08.16

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдсэн.**
 ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуулас 1-1

Хавсралт 7 Хяналт шинжилгээний хариу дүн /8 сар/

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

БАТЛАВ
ЗАСАГ ДАРГА ЛАМГАЛАНБАЯР
Хог хаягдлын гэрээ

2024 оны 04-р сарын 26-ны өдөр

Дугаар 16

Гэрээний зорилго:

Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хуулийг хэрэгжүүлж хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлэх хортой нөлөөлөлийг арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор хог хаягдлыг бууруулах, ангилах, цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалах, дахин боловсруулах эргүүлэн ашиглах, устгах зорилготой.

Гэрээний эрх зүйн үндэслэл:

- Монгол Улсын хог хаягдлын тухай хууль
- Монгол Улсын Ариун цэврийн тухай хууль

Гэрээ байгуулагч талууд:

Нэг талаас Төв аймгийн Заамар сумын ЗДПТ-ыг төлөөлж Байгаль орчны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Г.Ган-Очир, нөгөө талаас “Топ ган дриллинг” ХХК-ийн уурхайн дарга Б.Хосбаяр нар 2024 оны 4 дүгээр сарын 26-с 2024 оны 12-р сарын 31-ийг хүргэх хугацаатайгаар энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. ААН байгууллагын эрх үүрэг

- Монгол Улсын “Хог хаягдлын тухай хуулийн 19, 20-р зүйлийн заалт, Заамар сумын ИТХ-ын 2021 оны 11-р сарын 19-ны өдрийн 01 дугаартай тогтоолыг үндэслэн хог хаягдал гаргасаны төлбөрт жилд 1.000.000 /нэг сая төгрөг/ төгрөгийг хог хаягдлын үйлчилгээний санд буюу Төрийн сан банк-ны 100141300947 тоот дансанд шилжүүлж байна.
- ААН, байгууллага, нөхөрлөл өөрийн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хогийг тогтсон хугацаанд цэвэрлэх, тээвэрлэх, хог хаягдлын талаархи дүрэм, журам, стандартын шаардлагыг хангаж зориулалтын цэгт хаяж байх.
- Аюултай хог хаягдлыг аюултай хог хаягдлын төвлөрсөн байгууламж, эсхүл тогтоосон цэгт зөв тээвэрлэх буюу буушлах.
- ААН, байгууллага, нөхөрлөл, үйлдвэр, үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ түүний тухай мэдээллийг сумын ЗДПТ-т үзэн зөв мэдээлж байх.
- Хог хаягдлын ангилан хаах талаар зохих мэдээллийг ажиглалтаар эзэмшүүлж аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг ханган ажиллах.

Хавсралт 8 Хог хаягдал гэрээ

<p>БАТЛАВ ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ Д.НЯМДОРЖ</p>	<p>БАТЛАВ “ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ” ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ П.ГАНБОЛД</p>
<p>ХАЯГДАЛ УСЫГ БАЙГАЛЬД ШУУД НИЙЛҮҮЛЖ БАЙГАА ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДЭЙ БАЙГУУЛАХ УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ГЭРЭЭ</p>	
<p>2024 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдөр</p>	<p>Дугаар ХУТ 24/16 Улаанбаатар хот</p>
<p>Нэг. Ерөнхий зүйл</p>	
<p>Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 2.2 дэх заалтад заасны дагуу Усны газрын 2024 оны 04 дүгээр сарын 03-ны өдрийн 74 дүгээр хаягдал усны дүнлэлт, Туул голын сав газрын захиргаанаас олгосон 2022 оны 08 дугаар сарын 10-ны өдрийн 22/04 дүгээр ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг үндэслэн нэг талаас ус ашиглуулагчийг төлөөлж Туул голын сав газрын захиргааны Уул уурхай, эрчим хүчний ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Н.Цогт, нөгөө талаас Ус бохирдуулагчийг төлөөлж 9011720069 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээ, 6268048 тоот регистрийн дугаартай “Топ ган дриллинг” ХХК-ийн Уулын инженер Л.Чинзориг нар ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөр төлөх талаар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатай байгуулав.</p>	
<p>Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл</p>	
<p>2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усыг “Хүрээлэн байгаа орчин, Усны чанар, Хаягдал ус, Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.</p>	
<p>2.2. Ус бохирдуулагч нь Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 2.1-д заалтад заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд ус бохирдуулсны төлбөр, стандартын норматив шаардлагад нийцүүлээгүй тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-5 дахин шатлан өсгөж хэлбэрээр тооцож төлнө.</p>	
<p>2.2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усны дүнлэлтээр тогтоосон ус бохирдуулсны төлбөр болох 5206398.59 /Таван сая хоёр зуун зургаан мянга гурван зуун ерэн найман төгрөг тавин есөн мөнгө/ төгрөгийг гэрээний 2.3-т заасан хугацаанд төлнө.</p>	
<p>2.3. Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1 дэх заалтад заасны дагуу хаягдал усан дахь бохирдуулах бодист ногдох төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор үндсэн бүртгэлтэй харьяалах Татварын албад төлнө.</p>	
<p>2.4. Ус бохирдуулагч нь дараах мэдээллийг улирал тутам Туул голын сав газрын захиргаа, харьяалах Татварын албад хүргүүлнэ. Үүнд:</p>	
<p>2.4.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хүн, хуулийн этгээдийн нэр;</p>	
<p>2.4.2. Цэвэрлэх байгууламж болон зөөврийн машинаар байгальд хаясан хаягдал усны хэмжээ;</p>	
<p>2.4.3. Байгальд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;</p>	
<p>2.4.4. Хаягдал усанд байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэсэн шинжилгээний дүн;</p>	
<p>2.4.5. Ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн тайлан;</p>	
<p>2.4.6. 2.4.1-ээс 2.4.4-т заасан мэдээллийг tuulba@gmail.com цахим хаягаар ирүүлнэ.</p>	
<p>Гурав. Ус ашиглуулагчийн эрх, үүрэг</p>	
<p>3.1. Ус бохирдуулагчийг мэдээ, мэдээлэл, удирдлагаар хангаж, хяналт тавина.</p>	
<p>3.2. Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.8 дэх хэсэгт заасны дагуу Сав газрын газрын захиргааны дүнлэлтийг үндэслэн Усны тухай хуулийн 13 дугаар зүйлийн 13.1.4 дэх хэсэгт заасны дагуу сум, дүүргийн Засаг дарга нь нутаг дэвсгэртээ хаягдал ус зайлуулах цэг тогтооно.</p>	
<p>3.3. Сав газрын захиргаа болон сум, дүүргийн Засаг дарга нь хаягдал усыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэсэн, дахин ашигласан ус бохирдуулагчийг ус бохирдуулсны төлбөрөөс хөнгөлөх, чөлөөлөх жагсаалтыг гаргана.</p>	
<p>3.4. Сав газрын захиргаа, сум, дүүргийн Засаг дарга нь хаягдал ус хаях, зайлуулах шаардлагыг зөрсөн ус бохирдуулагчийн хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг цуцална.</p>	
<p>Дөрөв. Ус бохирдуулагчийн эрх, үүрэг</p>	
<p>4.1. Ус бохирдуулагч нь Сав газрын захиргаанаас мэргэжил арга зүйн зөвлөгөө авах, хаягдал ус хаях, зайлуулах цэг тогтоолох, ногдуулсан ус бохирдуулсны төлбөр болон нөхөн төлбөрийн хэмжээг үндэслэлгүй гэж үзвэл дээд шатны байгууллагад гомдол гаргах эрхтэй.</p>	
<p>4.2. Ус бохирдуулагч нь үйл ажиллагаандаа холбогдох хууль, тогтоомж, дүрэм, журам, стандарт, норм норматив, ТЭЗҮ, зураг төсөл, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг мөрдөж ажиллана.</p>	
<p>4.3. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усны эзлэхүүнийг тодорхойлох хэмжих хэрэгсэл (тоолуур)-ийг “Ус ашиглалт хэрэглээг тоолууржуулах журам”-д заасны дагуу хаягдал усны шугамын гаргалгаанд суурилуулах тоолуур нь гаргалгааны шугамын голчтой адил байх бөгөөд мэдрэгчийн хийц нь хаягдал усны найрлагаас хамваран өөрчлөгдөх, эвдрэх, гэмтэх зэрэг эрсдэлээс хамгаалагдсан эд ангиар хийгдсэн байх шаардлагад нийцүүлэн суурилуулна.</p>	
<p>Тав. Бусад</p>	
<p>5.1. Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг байна.</p>	
<p>5.2. Ус бохирдуулагч нь ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй бол Зөрчлийн тухай хуулийн дагуу харууцлага хүлээнэ.</p>	
<p>5.3. Энэхүү гэрээг сунгах, дуусгавар болгох, хүчингүй болгохтой холбоотой асуудлыг 2 тал харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр шийдвэрлэнэ.</p>	
<p>5.4. Энэхүү гэрээтэй холбогдон гарсан аливаа маргааныг зөвхөн журмаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэх бөгөөд эс тохиролцвол иргэний журмаар шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.</p>	
<p>Зургаа. Давагдашгүй хүчин зүйл</p>	
<p>6.1. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл (газар хөдлөлт, үер, гал түймэр, хар салхи, халдварт өвчний тархалт болон байгалийн бусад аюулт үзэгдэл, ажил хаялт)-ийн нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд гэрээний хариуцлагаас нөхөн төлбөр, торгууль чөлөөлөгдөх үндэслэл болно.</p>	
<p>6.2. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл бол босныг нотолно.</p>	

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ: УС БОХИРДУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга / П.ЭНХБАЯР /
 Уул уурхай, эрчим хүчний ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн / Н.ЦОГТ /

Хаяг: Улаанбаатар хот-16050, БГД, 2-р хороо, Чингүнжавын гудамж, Туул голын сав газрын захиргааны байр, 203 тоот өрөө.
 Харилцах утас: 7000-3716, 7000-3714.

“Топ ган дриллинг” ХХК-ийн Уулын инженер / Л.ЧИНЗОРИГ /
 Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Махатма Ганди, Эм Эс Эн Билдинг, 601 тоот.
 Харилцах утас: (976) 7011-1516, (976) 8810-7628.

Хавсралт 9 Хаягдал усны гэрээ

**ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ
ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Дугаар: **22/04**

УСНЫ ГАЗАР

Дугаартай гаргасан байгууллага / Дугаартай гаргасан байгууллага /
 2022 оны 06 дугаар сарын 06 ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах 66 тоот дүгнэлтийг үндэслэн Төв аймаг/нийслэл Заамар сум/дүүргийн MV-004411 тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд байршилтай /хэвг/ Алтны шороон ордны үйлдвэрлэлийн /үйл ажиллагааны чиглэл/ чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа “ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ” ХХК /хув, хуулийн этгээдийн нэр/ -д Төв аймаг/нийслэл, Заамар сум/дүүргийн 48°18'51.80", 104°26'56.74" байршилтай хаягдал ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд төвлөрсөн бохир усны шугамд жилд 13.6 мян.м³ хаягдал усыг “Хүрээлэн байгаа орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015”, “Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015” стандартаар тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хахуу, зайлуулах зөвшөөрлийг /аль нь болохыг доогуур нь зурах / нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно. Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

ТУУЛ ГОЛЫН САВ Зөвшөөрлийн бичиг олгосон: Д.НЯМДОРЖ /Гарын үсгийн тайлал /
 ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА /Зөвшөөрөл олгосон байгууллага /
 Тамга 2022 оны 06 сарын 10 ны өдөр

СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн шийдвэр	Огноо	Гарын үсэг / тамга
Усны газрын 2023 оны 68 дугаартай хаягдал усны дүгнэлтийн дагуу 1 жилээр сунгаа. Хэмжээ: 318.4 мян.м ³ /жил	2023.03.16	Туул голын сав газрын захиргааны даргын үүрэг гүйцэтгэгч Д.НЯМДОРЖ
Усны газрын 2024 оны 74 дугаартай хаягдал усны дүгнэлтийн дагуу 2023 оны 1 жилээр сунгаа. Хэмжээ: 675.13 мян.м ³ /жил	2024.04.15	Туул голын сав газрын захиргааны даргын үүрэг гүйцэтгэгч Д.НЯМДОРЖ 5613648 УЖА0053

Хавсралт 10 Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ЦАХИМ ГҮЙЛГЭЭНИЙ БАРИМТ			
ШИЛЖҮҮЛЭГЧИЙН МЭДЭЭЛЭЛ:		ХҮЛЭЭН АВАГЧИЙН МЭДЭЭЛЭЛ:	
Банк:	ХасБанк	Банк:	ХасБанк
Данс:	5005727186	Нэхэмжлэхийн №:	3240901787738
Нэр:	ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК	Нэр:	ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР
Дүн:	5,206,398.59	Дүн:	5,206,398.59
Валют:	MNT	Валют:	MNT
ГҮЙЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ:			
Гүйлгээний дугаар: XB0149995		Гүйлгээний шимтгэл: -	
Гүйлгээний утга: 3240901787738, Топ ган дриллинг, 80951111, ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК			
Гүйлгээний хүсэлт илгээсэн: -		Гүйлгээ баталсан: topgandrilling2	

Гүйлгээ хийсэн огноо: 2024-09-27

Энэхүү цахим гүйлгээний баримтыг засварлах, Мэдээлэл өөрчлөх болон аливаа хууль бус зорилгоор ашиглахыг хориглоно.

Хавсралт 11 Хаягдал ус гэрээний төлбөр төлсөн баримт

12						тусгаарлагч болон дулаан да		тн		
13	1	3	0	5	0	Түлшний тос дизель	=	тн	хин боловсруулса	
14					0	Бусад түлш (хольмог орно)				
Нийт хүлээн авсан дүн								192 0	тн	

5. Тайлан гаргасан албан тушаалтны мэдээлэл:

Гарын үсэг (тамга)	Овог нэр, албан тушаал	Огноо
	Мөрөн Байгаль орчин, аюултай хаягдал хариуцсан	2024.09.27

Хавсралт 12 Хаягдал тос тушаасан баримт

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМ1Н НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



ТЕХНИКИЙН ХАЯГДАЛ ТОС, ТОСОЛГООНЫ ШИНГЭНИЙ ХАЯГДАЛЫГ ҮҮСГЭГЧ НЬ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГӨХ ГЭРЭЭ №.

2023 оны 08-р сарын 01-ны өдөр Улаанбаатар хот Энэхүү Техникийн хаягдал тос, тосолгооны шингэн хаягдалыг хүлээлгэн өгөх гэрээ /цаашид "Гэрээ" гэх/-т нэг талаас /Боловсрол /Боловсрол байрлах 5537266 тоот регистрийн дугаар бүхий "Алтан Оршихуй Групп" ХХК /цаашид " Үүсгэгч" гэх/-ийг төлөөлж /Харгал /Харгал албан тушаалтай /Харгал /Харгал нөгөө талаас Улаанбаатар хот Багахангай дүүрэг 1-р хороо химийн гудамжинд байрлах 5537266 регистрийн дугаартай "Алтан Оршихуй Групп" ХХК /цаашид "Боловсруулагч" гэх/-ийг төлөөлж Хангамж, борлуулалтын менежер албан тушаалтай Д.Ариунмөрөн нар /хамтад нь "Талууд" гэх/ Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, байгаль орчны нөхөөлөх байдлын багц хууль болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн дараах нөхцөлтэйгээр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. Ерөнхий зүйл

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Үүсгэгч нь өөрийн үйлдвэр, уурхайгаас гарах техникийн ашигласан тос, тосол, гидрийн шингэн болон бусад тосолгооны шингэний хаягдал /цаашид "Хаягдал тос" гэх/-ийг хаягдал, дүрэм, журмын дагуу цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэн Үүсгэгчээс Боловсруулагчид шилжүүлэх, Боловсруулагч нь хүлээн авах, устгахтай холбогдон үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Хаягдал тос нь хог хаягдлын ангилалын төрлөөр аюултай хог хаягдлын А зэрэглэлд /БОАЖСайдны А/349 тоот кодчилсон жагсаалтанд/ багтсан байгаль орчинд хор аюулын чанартай шингэн хог хаягдал юм.
- 1.3. Талууд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлдэг байгаль орчны бохирдол гаргахгүй, галын аюулгүй байдлыг бүрэн сахнаж, техник, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан нөхцөлд үйл ажиллагаа явуулах шаардлагатай.
- 1.4. Энэхүү гэрээнд талууд нөгөө талынхаа хууль ёсны ашиг сонирхлыг хүндэтгэн гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бүрэн биелүүлж үйл ажиллагаандаа хуулийг дээдлэх, хүний эрх, эрх чөлөөт хүндэтгэх, нууцыг чанд хадгалах зарчмыг баримтална.
- 1.5. Энэхүү гэрээний Хавсралт №1-т Үүсгэгчийн хаягдал тос цуглуулах, хадгалах үйлдвэр, уурхайн жагсаалт, сүрд гарах хаягдалын хэмжээ, төрлийг бүрэн төлөрхөйлж хавсаргах бөгөөд энэхүү хавсралт нь гэрээний салшгүй нэгэн гол хэсэг байна.

Хоёр. Гэрээний хугацаа

- Гэрээ нь 2023 оны 08-р сарын 01-ний өдрөөс 2024 оны 08-р сарын 01-ний өдөр хүртэлх хугацаанд хүчинтэй байна.
- 1.2 Гэрээний хугацааны хэрэгжилтийг хоёр тал харилцан үйл ажиллагаа зохиистой явагдсаныг хянан, дүрэм журмын биелэлтийг дүгнэн, сунгах саналыг шийдвэрлэнэ.
 - 1.3 Гэрээний хэрэгжилт бүрэн хангагдсан дүгнэлтэнд дараах зүйлийн биелэлтийг дүгнэнэ. Үүнц:
 - 1.3.1 Энэхүү гэрээний баталгаанд Үүсгэгч нь өөрийн эзэмшлийн талбай дээр хог хаягдлын кодчилсон жагсаалтын 13-р бүлгийн аюултай хаягдлын төгрөгт тооцон жилд шийлүүлэх хаягдалаас хамааран 800.000 "Гэрээний төлбөр" болгож Боловсруулагчид байршуулах.
 - 1.3.2 "Гэрээний төлбөр" нь тухайн жилд хүлээлгэн өгөх аюултай хаягдал хадгалах, дахин боловсруулах, устгах, хоргүйжүүлэх үйлчилгээний хөлс бүрэн багтана. Энэхүү төлбөр нь тухайн жилдээ хүчинтэй байна.

Хавсралт 13 Хаягдал тос хүлээлгэн өгөх гэрээний сунгалт

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

АУДИТ ГҮЙЦЭТГЭГЧ:
ТЭРХ ХҮРЭМТ ХХК

ЗАХИАЛАГЧ:
ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ БАЙРЛАХ “АР НАЙМГАНЫ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН ӨМНӨД ХЭСЭГ, БАГА НАЙМГАНЫ ХӨНДИЙН АДАГ ХЭСГИЙН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ ИЛ АРГААР АШИГЛАХ ТӨСӨЛ”-ИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НИЙЦЛИЙН АУДИТЫН ТАЙЛАН

Байгаль орчны аудитын багийн гишүүд:

Д/д	Овог, нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
1	Х.Бадарч	Захирал	
2	Б.Даваажаргал	Ахлах аудитор	
3	Ц.Дайваа	Аудитор	
4	Д.Пүрэвдаш	Аудитор	

Хавсралт 14 Байгаль орчны аудитын тайлан

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АР НАЙМГАН”-ЫН АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
“ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ” ХХК-ИЙН МҮ-004411, МҮ-021068 ДУГААРТАЙ
АЛТНЫ ШОРООН ОРДУУДЫН 2024 ОНЫ
УРГАМЛЫН МОНИТОРИНГ СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАН**



**БОЛОВСРУУЛСАН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ :**



ЭНГӨНТУЯА

Хавсралт 15 Ургамлын мониторинг тайлан



ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК

БУЛГИЙН ЭХ ХАМГААЛАЛТЫН АЖИЛ ХҮЛЭЭЛЦЭХ АКТ

2024 он 07 сар 01 өдөр

“ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ” ХХК нь 2024 оны ус ашиглах гэрээнд тусгагдсаны дагуу мөн нийгмийн хариуцлагын хүрээнд усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлэн орон нутгийн байгаль хамгаалагчаас санал авч Ар уртад байрлах Шандын булгийн эхийг хашаалан, хамгаалах ажлыг хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгөв.

Хавсралтаар булаг тохижуулалт хийсэн талбайн ажлын зураг хавсаргав.

Хүлээлгэн өгсөн: БО-ны мэргэжилтэн

/Н.Гончигмаа/

Хүлээн авсан: Заамар сум байгаль хамгаалагч

/С.Цэнд-Аюуш/

Тосон сумын багийн дарга

/А.Урангуа/

Багийн иргэдийн төлөөлөл

/

/

Хавсралт 16 Булгийн эх хамгаалалтын ажил хүлээлцсэн акт



ДУЙЦУУЛЭН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ ХҮЛЭЭЛЦЭХ АКТ

2024 он 08 сар 30 өдөр

“ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ” ХХК нь 2024 онд дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд орон нутгаас тогтоож өгсөн газарт техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийхээр төлөвлөсөний дагуу 5.0 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгөв.

№	X	Y	Талбайн хэмжээ (га)
1.	5368448.871	466845.3429	5
2.	5368442.46	467129.2541	
3.	5368281.42	467087.5627	
4.	5368287.142	466786.2879	

Хавсралтаар техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн зураг хавсаргав.

Хүлээлгэн өгсөн: Уурхайн дарга

БО-ны мэргэжилтэн

Хүлээн авсан: БОХУ-ын байцаагч



/Б.Хосбаяр/

/Н.Гончигмаа/

/Г.Ган-Очир/

Хавсралт 17 Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлт хүлээлцсэн акт



ТОП ГАН ДРИЛЛИНГ ХХК

ХОГ ХАЯГДЛЫГ ХОГИЙН ЦЭГТ НИЙЛҮҮЛСЭН АКТ

2024 он 07 сар 30 өдөр

Хог хаягдлын тухай хуулийн 10.2.1-т заасны дагуу иргэн бүр энгийн хог хаягдлаа ялган ангилах үүрэг болон орон нутагтай байгуулсан Хог хаягдлын гэрээг үндэслэн, уурхайн үйл ажиллагаанаас гарсан ялган ангилах боломжгүй И.Ч.ТН хаягдлыг байгаль орчинд учруулж болох сөрөг нөлөөллийг багасгах зорилгоор Хайлааст багийн хогийн цэг рүү тээвэрлэсэн.

Хавсралтаар энгийн хаягдлыг тээвэрлэн хогийн цэгт буулгаж буй зураг хавсаргав.

Хог хаягдлын тээвэрлэлт хийсэн: Ш.Шижирбаяр /Х.Шижирбаяр/

Хяналт тавьсан: БО-ны мэргэжилтэн М.Аюул /Н.Гончигмаа/

Хавсралт 18 Хог хаягдлыг хогийн цэгт нийлүүлсэн акт