

АГУУЛГА

1. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БИЗНЕС ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

3

2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

4

2.1.	Агаар орчинд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	4
2.1		4
2.1.1.	Олон шинэ зам үүсгэхгүй байх, тээврийн хэрэгслийг хурдыг хязгаарлаж түүнд хяналт тавьж байх	4
2.1.2.	Үйлвэрийн дотор зорчих зам маршрут тэмдэгжүүлэх	4
2.1.3.	Тоосжилт бууруулах төлөвлөгөөт усалгаа	5
2.1.4.	ТТ-ийн засвар үйлчилгээг хугацаанд нь хийж, оношилгоонд хамруулах	5
2.2	Гадаргын болон газрын доорхи усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	6
2.2.1.	Усыг ариг гамтай ашиглах	6
2.2.2.	Танин мэдэхүйн мэдээ мэдээлэл хүргэх	7
2.2.3.	Булаг шандны эхийг хамгаалах.	8
2.3	Газрын гадарга, Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийсэн ажил	8
2.3.1.	Газрыг зориулалтаас өөрөөр ашиглахгүй байх, олон салаа зам гаргахгүй байх ханган тээврийн замыг тэмдэгжүүлэх.	8
2.3.2.	Ахуйн бохирын шугам, хоолойд үзлэг шалгалт хийх эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд засаж сэлбэх.	8
2.3.3.	ШТМ-ын асгаралтын үед авах авах арга хэмжээ	9
2.4	Ургамалын нөмрөг, амьтны аймгийг хамгаалах чиглэлээр хийсэн ажил	10
2.5	Амьтны аймагт нөлөөлөх нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийсэн ажил	11
3.	ХОГ ХАЯГДЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	
12		
3.1	Дахин боловсруулах хог хаягдал	12
3.2	Аюултай хог хаягдал	13
3.3	Ахуйн хог хаягдал	14
3.4	Органик хаягдал ашиглах компорт бордоо хийж, ашиглах	15
4.	НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	
15		
4.1	Хөнөөлт шавж өвчинтэй тэмцэх	15
4.2	Ажилчдын суурин орчимд мод ургамал тарих	17

4.3	Хүнсний ногоо тариалах	17
4.4	Тэр бум мод хөтөлбөр хэрэгжүүлэлт	19
5.	ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	
	20	
5.1	Байгалийн гамшигаас урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр	20
5.1.1	Хүчтэй салхи шуурганаас, аюул осол гарах, Ажилчдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйг хангах.	20
5.1.2	Аянга цахилгаанаас үүсэх аюул, осолоос урьдчилан сэргийлэх	21
5.1.3	Гал түймрийн аюулаас урьдчилан сэргийлэх	23
5.1.4	Химийн бодис асгарах, алдагдахаас урьдчилан сэргийлэх	24
5.2	Үйлдвэрийн осол эрсдлээс урьдчилан сэргийлэх	25
5.2.1	Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг сахиулж, хэрэгжилтэд хяналт тавих.	25
5.1.1	Ажилдчыг хувцас, хэрэгслээр хангах	26
6.	ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	
	27	
6.1	Агаарын чанар	28
6.2	Усны шинжилгээ	32
6.2.1	Ундны ус	32
6.2.2	Ахуйн бохир ус	33
6.3	Хөрсний шинжилгээ	34
7.	ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХАРИУГААР ГАРСАН ҮР ДҮНГЭЭР ХИЙГДСЭН АЖИЛ	
	36	
7.1	Агаарын шинжилгээний үр дүнгээр хийгсэн ажил	36
7.2	Ахуйн бохир усны шинжилгээгээр хийсэн ажил	37
7.3	Хөрс шинжилгээний үр дүнгээр хийгдсэн ажил	39
8.	ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	
	43	
9.	ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	
	47	
10.	БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ЗАРДАЛ	
	50	

1. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БИЗНЕС ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших “Кевин Инвест” ХХК-ийн хайлуур жоншны хүдрийг флотацийн аргаар баяжуулах үйлдвэрийн техник эдийн засгийн үндэслэлийг “Молор-Эрдэнэ Арвижих” ХХК боловсруулан Эрдэс баялаг, эрчим хүчний яамны дэргэдэх Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлөөр хэлэлцүүлж батлуулсан. ТЭЗҮ-ийн дагуу баяжуулах үйлдвэр дээр бүтээн байгуулалтын ажил хийгдэж, 2008 оноос хүдэр баяжуулах үйлдвэр ажиллаж эхэлсэн.

“Кевин Инвест” ХХК нь Монгол улсын 9019034023 бүртгэлийн дугаар бүхий гадаадын хөрөнгө оруулалттай аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээ эзэмшдэг бөгөөд хайлуур жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэрлэл эрхлэх эрхийг 2007 оны 09 дүгээр сард авсан. Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын засаг даргын 2012 оны 10 дугаар сарын 09-ний өдрийн А/121 тоот шийдвэрээр Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын 10.8 га газрыг 5 жилийн хугацаатай олгосон. Уг зөвшөөрлийг 2017 онд Даланжаргалан сумын засаг даргын 2017 оны 02 сарын 01 өдрийн А/222 тоот шийдвэрээр 15 жилийн хугацаатай сунгасан.

Хайлуур жоншны баяжуулах үйлдвэр нь анх жилд 75 мян.тн хүдэр баяжуулах хүчин чадалтайгаар 2008 онд ашиглалтад орсон ба 2013 оноос үйлдвэрээ өргөтгөн жилд 150 мян.тн хүдэр баяжуулах хүчин чадалтай ажиллаж байна.

“Талст дөл” ХХК нь 2022 оны 2 дугаар сараас үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг жигдрүүлэн ажиллаж байгаа ба үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл олборлосон жоншийг худалдан авч баяжуулан 95%-с доошгүй агуулгатай жоншны баяжмал үйлдвэрлэж авто зам, төмөр замаар Үйлдвэр-Олон Овоо өртөө-БНХАУ-ын Эрээн хот гэсэн маршрутаар тээвэрлэдэг.

Баяжуулах үйлдвэр нь хайлуур жоншны хүдэр баяжуулах 2 шугамтай ба шугам тус бүрийн хүчин чадал нь 150,000тн ба үйлдвэрлэлийн жилийн хүчин чадлыг тооцоход 300,000тн байна. Хүдэр баяжуулах хүчин чадлыг 2 шугамын хувьд тоног төхөөрөмжийн ашиглалтыг 90хувиар тооцоход баяжуулах үйлдвэрийн 1 цагт баяжуулах хүдрийн хэмжээ 51,44тн байна.

2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1. Агаар орчинд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

2.1.1. Олон шинэ зам үүсгэхгүй байх, тээврийн хэрэгслийг хурдыг хязгаарлаж түүнд хяналт тавьж байх



Зураг № 1 Тээврийн хэрэгслийн хурдны анхууга тэмдэг

2.1.2. Үйлвэрийн дотор зорчих зам маршрут тэмдэгжүүлэх

Төв замаас үйлдвэр рүү орох хэсгийн олон салаа замыг хааж, ачаа тээврийн болон хүн тээврийн замыг тусгаарлаж, бусад салаа замуудыг хааж, шороон хаалт хийж 2 ш тэмдэг тэмдэглээ байршууллаа.



Зураг № 2 Олон салаа зам үүсэхээс урьдчилан сэргийлсэн чиглэл заасан тэмдэг

2.1.3. Тоосжилт бууруулах төлөвлөгөөт усалгаа

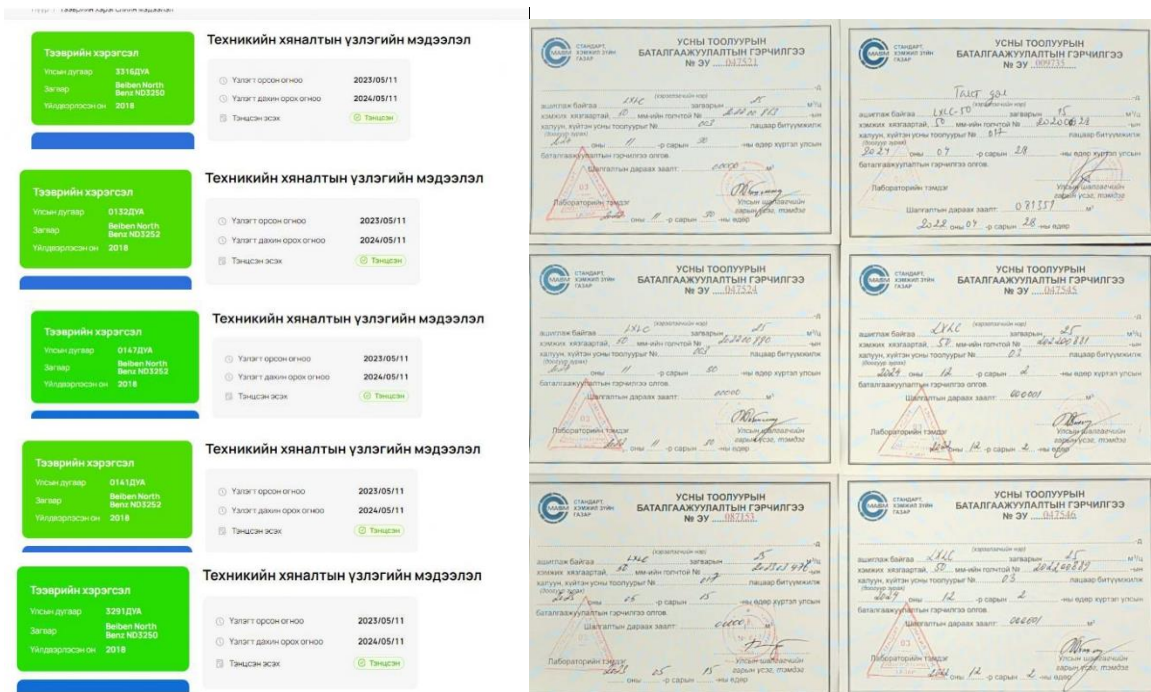
2023 онд нийт 210 хоног ажиллаж зам талбайн тоосжилт дарах усалгаанд нийт 8022 м³ ус ашиглахаар төлөвлсөн ба төлөвлөгөөт усалгааг цаг тухайд нь хийсэн.



Зураг № 3 Төлөвлөгөөт усалгаа хийсэн зураг

2.1.4. ТТ-ийн засвар үйлчилгээг хугацаанд нь хийж, оношилгоонд хамруулах

Үйлдвэр уурхайн хэрэгцээнд нийт Суудлын-4, өөрөө буулгагч-7, Авто ачигч-3, Эксковатор-2, Автокран-1 гэх мэт ашиглаж цаг тухайд нь оношилгоонд хамруулсан. Мөн автопүү, усны тоолуурыг ээлжит баталгаажуулалтад хамруулсан.



Зураг № 4 Оношилгоо, болон усны тоолуур баталгаажуулалтад хамруулсан зураг

2.2 Гадаргын болон газрын доорхи усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөлийг бууруулах чиглэлээр

2.2.1. Усыг ариг гамтай ашиглах

Усыг ариг гамтай хэрэглэх, ус хаахаа мартах зэргээс урьдчилан сэргийлэн мэдрэгчтэй холигч угаалтуурт 4 ширхэгийг байрлуулсан.



Зураг № 5 Мэдрэгчтэй холигч байрлуулсан зураг

2.2.2. Танин мэдэхүйн мэдээ мэдээлэл хүргэх

Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан Даланжаргалан сумын ЕБС-ын сургуулийн сурагчдын дунд “Ногоон дэлхийг үлдээхийн тулд цэнгэг усаа хайрлан хамгаалъя” уриан дор “Ногоон дэлхий” сэдэвт гар зургийн уралдаан зарлаж, насны ангилал тус бүрд 3 байр шалгаруулан, өргөмжлөл, мөнгөн шагналаар шагнасан.



Зураг № 5 Гар зургийн уралдаанд оролцсон бүтээлээс



Зураг № 6 Гар зургийн уралдаан оролцогчид

2.2.3. Булаг шандны эхийг хамгаалах.

Сумын төвөөс 3 км зайд байрлах Амуу ус булгийн эхийг тохижуулан цэвэрлэж, хог хаягдлыг зайлууллаа.



Зураг № 7 Булаг шандны эх хамгаалалтад авсан хэсгийн ээлжит арчилгаа

2.3 Газрын гадарга, Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийсэн ажил

2.3.1. Газрыг зориулалтаас өөрөөр ашиглахгүй байх, олон салаа зам гаргахгүй байх ханган тээврийн замыг тэмдэгжүүлэх.

Газрыг зориулалтаас өөрөөр ашиглаагүй бөгөөд Газрын тухай хуулийн 56.6 дугаар Хот, тосгоны өнгө үзэмж, эрүүл ахуйн нөхцлийг сайжруулах, газрыг хамгаалах, нөхөн сэргээх шаардлагын дагуу газар эзэмшигч нь эзэмшилд авсан газрын 10-аас доошгүй хувийг ногоон байгууламжтай байлгана гэсэн заалтыг мөрдлөг болгон ажиллаж байна.

2.3.2. Ахуйн бохирын шугам, хоолойд үзлэг шалгалт хийх эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд засаж сэлбэх.

Ахуйн бохирын хоолой болон баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг далангийн үзлэг шалгалтыг тогтмол гүйцэтгэж, эвдэрч гэмтэж болзошгүй тохиолдолд тухай бүрд шаардлагатай сэлбэг материалыг захиалан засч сайжруулан осол эрсдэлгүй ажиллаа.



Зураг №8 Хаягдлын далангийн үзлэг хийж байгаа байдал

Төв замаас үйлдвэр рүү орох хэсгийн олон салаа замыг хааж, ачаа тээврийн болон хүн тээврийн замыг тусгаарлаж, бусад салаа замуудыг хааж, шороон хаалт хийсэн.



Зураг № 9 Зорчих хэсгийг тусгаарлаж, олон салаа замыг хаасан

2.3.3. ШТМ-ын асгаралтын үед авах авах арга хэмжээ

ТХ-ийн явах эд ангиут гэмтэх ШТМ асгарсан тохиолдолд тухайн орчмын хөрсөн бүрхэвчийг бохирдуулж цаашлаад гүний усанд сөрөг нөлөө үзүүлэхээр урьдчилан сэргийлж, асгаралт үүссэн хөрсийг хуулж тусгай талбайд цуглуулахаар Ландфиллын талбай бэлтгэсэн.



Зураг № 9 Ландфиллын талбай

2.4 Ургамалын нөмрөг, амьтны аймгийг хамгаалах чиглэлээр хийсэн ажил

Ногоон байгууламжийн усалгааг хуваарийн дагуу хийж гүйцэтгэв. Зуны улиралд хэт халалтын улмаас ургамлын газрын дээд биомасс хатахаас сэргийлж өдрийн цагаар агаарын чийг өгч хамгааллаа.



Зураг № 10 Усалгаа хийж буй зураг



Зураг № 7 Үйлдвэрийн хашаан дахь ногоон байгууламжийн нөхөн тарилт, арчилгаа,
2.5 Амьтны аймагт нөлөөлөх нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийсэн ажил



Зураг № 11 Мал амьтан орохоос хамгаалж торон хашааг зассан

3. ХОГ ХАЯГДЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

3.1 Дахин боловсруулах хог хаягдал

Гэрээт “Клин ойл” ХХК-д 600л техникийн ашигласан тос, Сумын дахивар авах цэгт 200кг хуванцар сав тушаасан.

ШАТАХ ТОСЛОХ МАТЕРИАЛЫН ОРЛОГЫН БАРИМТ

КЛИН-ОЙЛ ХХК

(Байгууллагын нэр)

КЕВИН ИНВЕСТ ХХК


(Байгууллагын нэр)

Регистрийн дугаар 5705975
2023 он 09 сар 18 Өдөр

Регистрийн дугаар 5167663

№	Шатах, тослох материал	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Хаягдал тос	литр	325	Шингэн
2				
3				
4				
5				
6				
Нийт			325	

Хүлээлгэн өгсөн: /
Тамга Хүлээн авсан: /Н.Хишигзаяа /
Хянасан: /Б. Мөнхдорж /



Зураг №12 Техникийн ашигласан тос тушаав



Зураг №13 Дахин ашиглах хог хаягдал тушаав

3.2 Аюултай хог хаягдал

Үйлдвэрт ашигладаг химийн бодисын сав баглаа боодлыг “Цэцүүх трейд” ХХК-тай байгуулсан “Аюултай хог хаягдал нийлүүлэх, шилжүүлэх гэрээ”-ний дагуу 0,3тн цардуулын шуудай, 0,5тн хуванцар нийлүүлсэн.

Лабораторид ашигласан химийн бодисын сав баглаа 20кг аюултай хог хаягдлыг химийн бодисын хог хаягдал устгах эрх бүхий Элемент ХХК-д нийлүүлж устгуулсан.

Аюултай хог хаягдлын тоо хэмжээг бүртгэн, тайлан мэдээг гаргаж суманд бүргүүлсэн.





Зураг № 14 Аюултай хог хаягдал

3.3 Ахуйн хог хаягдал

Сумын Засаг даргын тамгын газартай 2023 оны 01 дүгээр сарын 05-ны өдөр гэрээ байгуулж, 4,500,000 төгрөг төлж, гэрээний үүргээ биелүүлсэн. Ажилчдын ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгаж, дахин ашиглах боломжтой хуванцар хог хаягдлыг дахин боловсруулах хаягдал авах цэгт, бусад хог хаягдлыг сумын төвлөрсөн хогийн цэг рүү сар бүр зөөж зайлуулсан.



Зураг №15 Хуванцар хог хаягдал ангилах сав



Зураг №16 Хог хаягдлыг төвлөрсөн хогийн цэг рүү зөөж, талбайг хаягжуулсан

3.4 Органик хаягдал ашиглах компорт бордоо хийж, ашиглах

Хүнсний үлдэгдлийг ялзлан хөрс /компост/ болгож ашиглах санаачлага нэтрүүлсэнээр Сумын төвлөрсөн хогийн цэгт очих хог хаягдлын эзлэхүүн багасгах, ялаа батган шавах, өмхий үнэр гарах зэрэг ач холбогдолтой бөгөөд цөлжилттэй тэмцэх, уул уурхайн нөхөн сэргээлт, хотын цэцэрлэгжүүлэлт мод тарих зэрэгт өргөн ашигладаг юм.

ГЭРИЙН НӨХЦӨЛД КОМПОСТ (ХӨРС) ХИЙХ ЗААВАР

- 1 Хүнсний үлдэгдэл, ногооны хальснуудаа жижиглээд хий.
- 2 Биоариутгагчийн шингэрүүлсэн уусмалаар норгож шүрш.
- 3 Хүндрүүлэгчээр дээрээс нь дарж чигж.
- 4 Агаар орохгүйгээр битүү таглаад тавь.
- 5 Савны цоргоор илүүдэл шингэнийг байнга авч бай.
- 6 Ийм маягаар өдөр өдрийн хүнсний хаягдала нэмж, биоариутгагчийн шингэрүүлсэн уусмалаар норгосоор сав дүүрэхэд том саванд шилжүүлж юүлнэ.
- 7 Хоосорсон компост хийх саваа цэвэр усаар угааг цэвэрлээд дахин хэрэглэнэ. Ямар нэг саван болон угаагч бодис хэрэглэхгүй.
- 8 2-3 долоо хоногийн дараа хүнсний хаягдал ялзмагшиж хөрс болно. Ингэж бэлэн болсон хөрсөө жижиг нүхэнд эсвэл гэрийн ойролцоох ногоон байгууламжийн хөрсөнд хийж болно. Энэ нь хөрсөнд бордоо болж шингэх учир хаягдал нь бүтэн бүтнээрээ биш задарч ялзраад шороо (хөрс) шиг болсон байх нь зүйтэй.



Зураг №16 Компос хогийн сав

4. НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

4.1 Хөнөөлт шавж өвчинтэй тэмцэх

Жил бүр ахуйн шавьж, мэрэгчээс урьдчилан сэргийлэх, халдваргүйжүүлэх ажлыг стандартын дагуу мэргэжлийн газраар гүйцэтгүүлдэг бөгөөд энэ онд ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн Ариусахуй шанд ХХК-аар Жилью 2,5-5%-ийн уусмалаар оффис болон ажилчдын байрны 1200мкв талбайд ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийлгэсэн.

**Дорноговь аймгийн Ариусахуй Шанд ХХКны шавьжгүйтгэл, халдваргүйтгэл
мэргэгчгүйтгэл хийсэн протокол**

Баянгол сум сумын нутаг дэвсгэрт байрлах *Талст гол* өрөө, оо өрөө ,
дүүжин тааз ,коридори болон гадна цонх, орчин болон нийт *1000* м² талбайд *2022* оны
06 дугаар сарын *10* -ны өдөр *жело 5%* уусмалаар шавьжгүйтгэл, *ДП-2Т 00,4 %*
жавелионы *0,06%* уусмалаар халдваргүйтгэл ЭФА будаан хороор мэргэгчгүйтгэлийг
хийлээ. Шавьжгүйтгэл, мэргэгчгүйтгэл, халдваргүйтгэлийг хийх өмнө их цэвэрлэгээ
хийлгэж мэргэжил арга зүйгээр хангаж ажиллаа. Объектын халдваргүйтгэлийг ариутгагч
Б. Гантуяа хийж, хөндлөнгийн хяналтыг халдвар судлаач их эмч Ж. Мягмарсүрэн ,
мэргэжилтэн *ХАБОН* *Омьтгал* ажилтай *Тийлэгч* нар хийсэн
болно.

Тархвар судлаач их эмч *Ж. Мягмарсүрэн* Ж. Мягмарсүрэн
Ариутгагч *Б. Гантуяа* Б. Гантуяа



Зураг № 17 Ариутгал халдваргүйжүүлэлт

4.2 Ажилчдын суурин орчимд мод ургамал тарих

Өнгөрсөн онуудад тарьж ургуулсан тарьц суулгацуудын амьдралтын хувь, ургамлын өсөлт хөжлийг нэмэгдүүлэхийн тулд химийн нэмэлт бодисгүй органик бордоо болон нэмэлт бэлдмэлээр бордож ургамал ургалтын хугацаанд дахь арчилгааг гүйцэтгэлээ.

Мод ургамал ногоон байгууламжийн арчилгааг хавар бүр, зуны улиралд хэт халалтын улмаас ургамлын газрын дээд биомасс хатахаас сэргийлж өдрийн цагаар агаарын чийг өгч шүршиж услах, хог ургамлыг түүх, том моднуудын ишийг хлорт шохойгоор будах, хэлбэржүүлэлт



Зураг № 18 Үйлдвэрийн хашаан дахь ногоон байгууламжийн хаврын арчилгаа

4.3 Хүнсний ногоо тариалах

Хүнсний ногоо төмс 900 кг, хулуу 100кг, луван 500 кг тус тус хураан авсан



Зураг № 19 Хүнсний ногоо

4.4 Тэр бум мод хөтөлбөр хэрэгжүүлэлт

Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд Үйлдвэрийн эзэмшлийн талбайд 500 ширхэг Улиас, Хайлаас тарьсан.

Байгаль хамгаалах чиглэлээр хийсэн ажлууд	Ажиллах хүч					Нийт зардал
	Ажилласан хоног	Ажилласан техник	Модны тоо ширхэг үнэ	Ажилласан хүний тоо	Цалин хөлс	
Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд	3	1ковш,	750,000	5	1,485,000	2,235,000





Зураг № 20 Ногоон байгууламж

5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

5.1 Байгалийн гамшигаас урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр

5.1.1 Хүчтэй салхи шуурганаас, аюул осол гарах, Ажилчдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйг хангах.

Жил бүр аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө боловсруулан батлуулж мөрдлөг болгон ажиллаж байна.

Ажилчдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйг хангахад Амин дэм, эрдэс бодисоор баялаг дархлааг дэмжих зөв аарц ундааг өдөр бүр ажилчдадаа өгдөг.



Зураг № 21 Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө



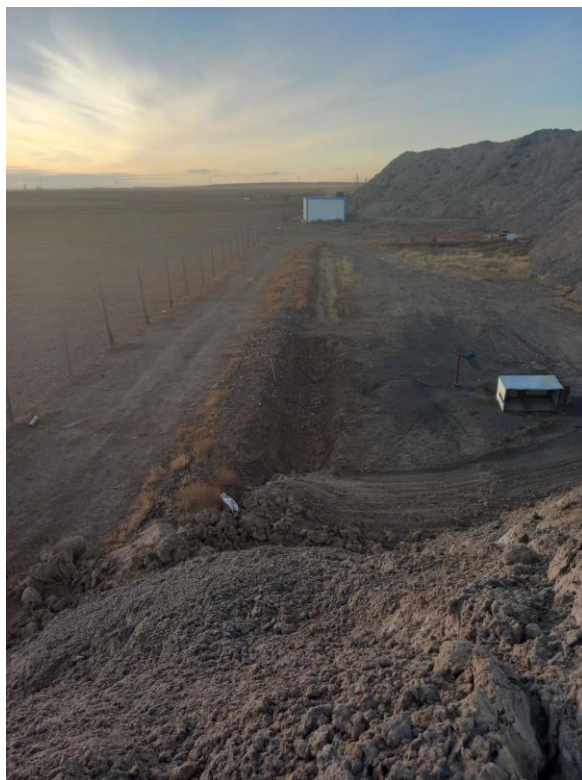
Зураг № 22 Дархлаа дэмжих бүтээгдэхүүн

5.1.2 Аянга цахилгаанаас үүсэх аюул, осолоос урьдчилан сэргийлэх

Үйлдвэрийн талбайд аянга цахилгаанаас үүсэх аюулаас урьдчилан хамгаалж анга зайлуулагч байршуулан ажиллаа.



Зураг № 23 Аянга зайлуулагч байршуулсан байдал



Зураг № 24 Болзошгүй үер усны аюулаас хамгаалсан шуудуу

5.1.3 Гал түймрийн аюулаас урьдчилан сэргийлэх

- ✓ Аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх зорилгоор ХАБЭА-д хамаарах 2023 оны холбогдох баримт бичгүүдийг харьяалах төрийн байгууллагууд болон өөрийн байгууллагын удирдлагаар батлуулан үйл ажиллагаандаа мөрдөн ажиллаж байна. Үүнд:
 - “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”- Дорноговь аймгийн Онцгой байдлын газраар
 - “Гал унтраах шуурхай төлөвлөгөө”- Дорноговь аймгийн Онцгой байдлын газраар
 - “Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө”- ОБЕГ-ын харьяа Налайхын Уул уурхайн аврах ангиар,
 - “ХАБЭА-н төлөвлөгөө, сургалтын хөтөлбөр, төлөвлөгөө”- байгууллагын удирдлагаар
 - “Даралтад сав, шугам хоолой ашиглах журам” боловсруулж, гүйцэтгэх захиралаар тус тус хянуулан батлуулж, мөрдөн ажиллаж байна.
- ✓ 2023 оны 1 дүгээр улирлын үзлэг шалгалтаар 42 цэгт галын хорны үзлэг хийж 6 галын хор цэнэглүүлсэн бөгөөд түүнээс хойш сар бүрийн үзлэг шалгалтаар гэмтэл илэрвэл тухай бүрд нь сольж сайжруулдаг, 5ш бөмбөлөгөн, 5 нунтаг галын хор, 17 хошуу нөөцөнд аваад байна.
- ✓ Галын сарааны иж бүрдэл /6/, гадна дуут дохио /1/, Ослын үед гарах чиглэл заасан ЕХИТ /4/ гэрэлт самбаруудын бүрэн бүтэн байдлыг сар бүр хуваарийн дагуу шалгалж ажилласан.



Зураг №25 Галын хорны бүтэн бүтэн байдал

5.1.4 Химийн бодис асгарах, алдагдахаас урьдчилан сэргийлэх

Үйлдвэрт ашигладаг 4 төрлийн бодис болон лабораторид ашиглах 10 төрлийн бодисын ХАЛМ-ийг байрлуулан, хамтад нь хадгалж болохгүй бодисыг ХАЛМ-д заасны дагуу ангилан хадгалж байна.

2023 оны 6 сарын 06 өдрийн 10-21-02/088/39 тоот Эрүүл мэндийн газрын улсын байцаагчийн дүгнэлтээр лабораторид ашиглах химийн бодисын агуулахын дүгнэлт, 2023 оны 10 сарын 20-ны өдөр Химийн хорт аюултай бодисын бодлого зохицуулалтын үндэсний зөвлөлийн хурлаар Монгол улсад хязгаарлсан триэтаноламин бодис ашиглах зөвшөөрөл тус тус авсан. /Хавсралт/



Зураг № 26 Химийн бодисын асгаралтын иж бүрдэл

ХИМИЙН БОДИСНЫ АСГАРАЛТЫН ИЖ БҮРДЭЛ

АСГАРАЛТЫН ИЖ БҮРДЭЛ

ХИМИЙН ОСЛЫН ҮЕД АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

ХИМИЙН ЛАБОРАТОРИЙН ДОТООД ЖУРАМ

2022 ОИ

Зураг № 27 Химийн ослын үед авч хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө

5.2 Үйлдвэрийн осол эрсдлээс урьдчилан сэргийлэх

5.2.1 Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг сахиулж, хэрэгжилтэд хяналт тавих.

Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд ашиглаж хэрэглэгдэж байгаа машин механизм, тоног төхөөрөмжийн үзлэг, засвар үйлчилгээ баталгаажуулалтыг хуваарийн дагуу гүйцэтгэж техник ашиглалтын паспортыг тогтмол хөтлөж байна. Том оврын болон ачаа өргөх, ачих, зөөж тээвэрлэх зориулалт бүхий автотээврийн хэрэгслийг хугацаанд нь үзлэг, оношлогоонд хамруулан ажиллаа.

Ээлж эхлэх, буух тус бүрд Тоног төхөөрөмжийн үзлэгийн хуудсаар шалгаж хүлээлцдэг.



Зураг№28 Механизмын засвар үйлчилгээ

5.2.2 ХАБЭА-н сургалт

ХАБЭА-н шинэ ажилтны болон давтан сургалтуудыг үйлдвэр ажиллаж байгаа үед тогтмол зохион байгуулж, танхимын болон талбайн сургалтуудыг MNS:4969:2000 стандартыг мөрдлөг болгон, батлагдсан журмыг дагуу хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. 2023 онд шинэ ажилтны сургалтад 46 ажилтан, давтан зааварчилгаанд 20 ажилтан, үйлдвэрлэлийн хортой, аюултай хүчин зүйлийн үйлчлэл бүхий болон тэдгээртэй адилтгах эрсдэлтэй ажлын байранд ажиллаж байгаа ажилтны сургалтад 9 ажилтан хамруулан ажилласан.

ХАБЭА-н ажилтныг 3, Байгаль орчны мэргэжилтнийг 1 удаа тус тус гадны байгууллагаас зохион байгуулсан сургалтад хамруулаад байна.

Үйлдвэрийн аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг ажилбар тус бүрээр боловсруулсан баталгаажуулж, ээлж эхлэхийн өмнөх өдөр тутмын хурал болон, нийт ажилтны сургалтаар зааварчилгаа өгдөг.

5.1.1 Ажилдчг хувцас, хэрэгслээр хангах

- ✓ Химийн бодистой харьцаж ажилладаг ажилтнуудад тусгай зориулалтын нүдний шил, бээлий болон үйлдвэрийн бусад ажилчдад толгой, гар, нүд хамгаалах хэрэгсэл, дуу чимээ, тоос ихтэй ажлын байранд ажилладаг ажилтанд нэмэлтээр амьсгал, сонсгол хамгаалах хэрэгслүүд тус тус олгон ажилладаг.
- ✓ Үйлдвэрийн ажилчдад дархлаа дэмжих, хордлого тайлах бүтээгдэхүүн олгож байгаа.
- ✓ 2023 онд үйлдвэрт 185 хос зуны хувцас, 185 хос өвлийн хувцас болон 185 ш гугал захиалан авч нийт ажилчдад тарааж өгсөн.



Зураг № 29 Хувцас, хамгаалах хэрэгслэл олгосон байдал

6. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Шинжилгээнд хөрсний дээж 2 / Хаягдлын сангийн баруун урд цэг, 2 дугаар худгийн ард болон хашаанаас баруун зүгт 500м зайд/, усны шинжилгээний дээж 4 / ундны ус, бохир ус/ авч шинжлүүлсэн.

Агаарын чанарын хэмжилтийг СЕМ-DT-96 багажаар, хөрс усны шинжилгээнд сорьц бэлтгэхдээ магадлан итгэмжлэгдсэн лабораториудаас гаргасан зөвлөмжийн дагуу зааварчилгаа боловсруулж, мөрдөж ажилласан.

Байгаль орчны судалгаа шинжилгээний төвөөс зохион байгуулсан Хариуцлагатай уул уурхай сэдэвт сургалтын Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийгдсэн говийн бүсийн хэмжээнд идэвхтэй үйл ажиллагаа явуулж буй уул уурхайн төслүүдээс байгаль орчинд үзүүлж буй бохирдлыг судлах судалгаа, шинжилгээ, хяналт болон сургалт зохион байгуулах ажлын удирдамжийн дагуу үйлдвэрийн бүс дэх мониторингийн цэгүүдийг тогтоолгон, хөрс ус агаарын бүрэн шинжилгээ хийлгэсэн.





Зураг № 39 Дээж авч байгаа нь

6.1 Агаарын чанар

Тоосжилт бууруулах усалгаа

Хаврын хуурайшилтын үед салхины нөлөөгөөр үүсэх тоосжилт болон хүдэр ачиж буулгах хүнд даацын машины нөлөөллөөр их хэмжээний сул шороо дэгдэж агаарт байх нарийн ширхэгт тоосонцорын агууламж нэмэгдэхээс урьдчилан сэргийлж шороо тоос босгохгүйн тулд замын гадаргуу, хүдэр овоолох талбайг графیکیн дагуу чийгшүүлж усалгаа хийсэн.

Тоосжилтын хэмжилт хийж, хяналт тавих

ISO 9001 чанарын стандарт бүхий **СЕМ-DT-96** маркийн тоос хэмжигч багажаар 2023 оны агаарын тоосжилт, өдрийн температур, салхины хурд болон чийгшлийг 1 дүгээр сараас эхлэн сард 1 удаа 2 цагийн давтамжтай хэмжиж, бүртгэл хөтөлсөн.

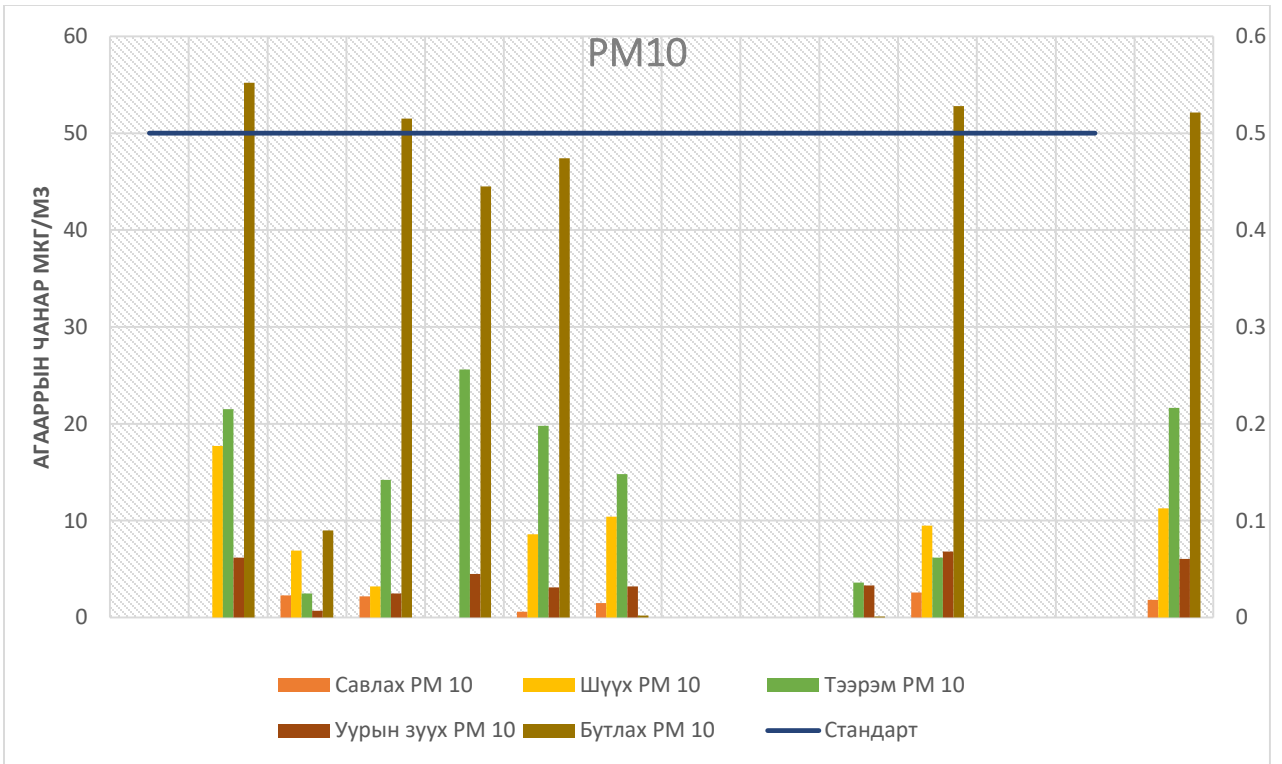
/Хэмжилтийн үр дүн, графикийг ОХШХ-т үзүүлэв/

Тоног төхөөрөмж, тээврийн хэрэгслийн засвар үйлчилгээг хугацаанд нь хийж, оношилгоонд хамруулах

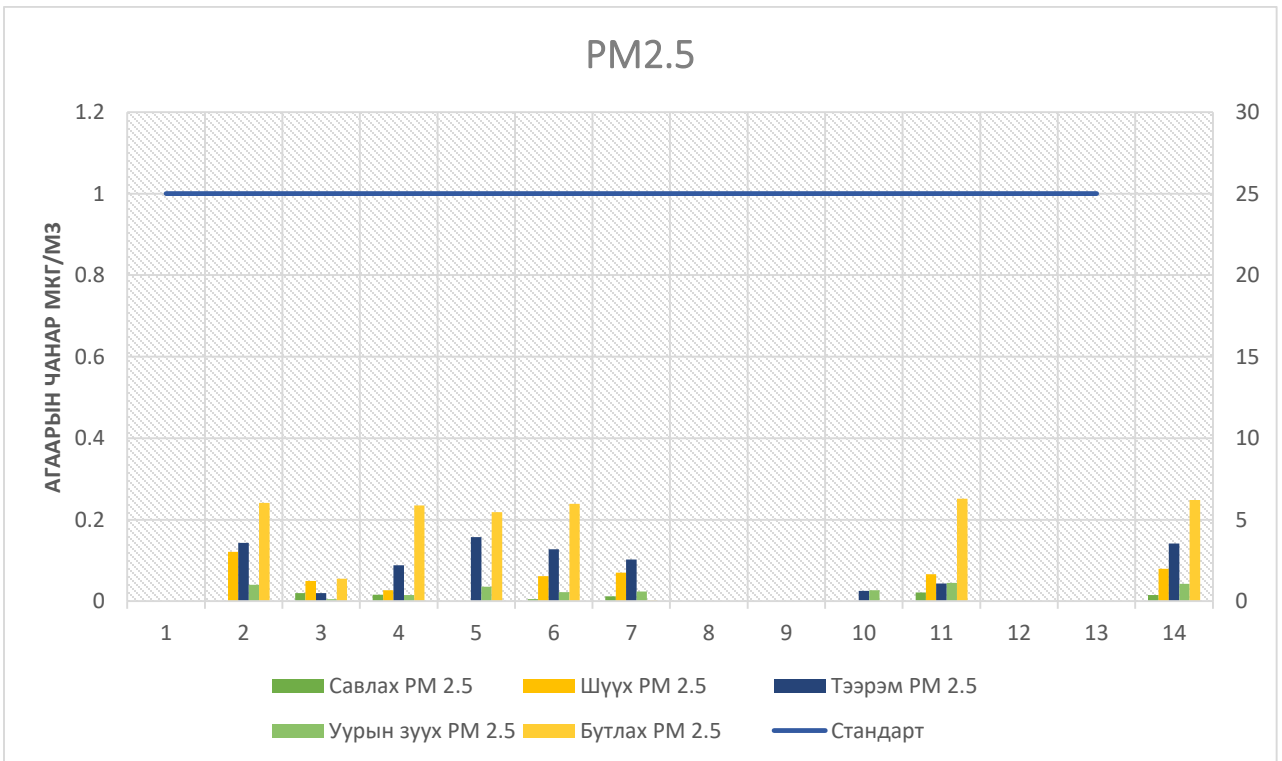
Төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээг хугацаанд нь гүйцэтгэж машин механизм, тээврийн хэрэгслүүдийн агаар шүүгч болон бусад эд ангиудын засвар үйлчилгээг тогтмол гүйцэтгэсэн.

Огноо	Хэмжилт хийх хугацаа байршил	Оффис		Кэмп		Үйлдвэрийн бүс		Нарядын байр		Савлах		Шүүх		Тээрэм		Уурын зуух		Бутлах		
2023-01-14	14:00:00																			
	16:00:00	0	0	0.0 14	0.0 02	0	0	0	0	0	0	3.0 4	0. 18	3.5 8	0.2 15	1.0 08	0.0 62	6.0 25	0.5 52	
	18:00:00	0	0	0.0 12	0	0.0 85	0.0 06	0	0	0.4 97	0.0 23	1.2 5	0. 07	0.4 97	0.0 25	0.1 27	0.0 07	1.3 92	0.0 9	
	20:00:00	0	0	0	0	0.0 21	0	0.0 21	0.0 01	0.3 97	0.0 22	0.6 67	0. 03	2.2 16	0.1 42	0.3 83	0.0 25	5.8 68	0.5 15	
	22:00:00	0	0	0.0 05	0	0.0 35	0.0 02	0	0	0	0	0	0	3.9 36	0.2 56	0.8 95	0.0 45	5.4 56	0.4 45	
	00:00:00					0.0 14	0.0 01	0	0	0.1 27	0.0 06	1.5 34	0. 09	3.1 86	0.1 98	0.5 54	0.0 31	5.9 82	0.4 74	
	02:00:00					0.0 14	0.0 01	0	0	0.3 12	0.0 15	1.7 62	0. 1	2.5 57	0.1 48	0.5 96	0.0 32	0.0 42	0.0 02	
	04:00:00																			
	06:00:00																			
	08:00:00					0.0 73	0.0 08	0	0	0	0	0	0	0.6 39	0.0 36	0.6 82	0.0 33	0.0 14	0.0 01	
	10:00:00			0.0 42	0.0 02	0.0 14	0.0 01			0.5 39	0.0 26	1.6 62	0. 1	1.0 94	0.0 62	1.1 36	0.0 68	6.2 95	0.5 28	
	12:00:00																			
	14:00:00																			
	Дунадаж	0	0	0.0 15	0.0 008	0.0 51	0.0 04	0.0 04	2E -04	0.3 744	0.0 18	1.9 83	0. 11	3.5 41	0.2 16	1.0 762	0.0 61	6.2 148	0.5 21	
Стандарт 24 цагийн дунадаж	2 5	5 0	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50		

Хүснэгт № 1 24цагийн агаарын хэмжилт



График№1 PM10 MNS4585:2016 стандарттай харьцуулсан



График№2 PM2.5 MNS4585:2016 стандарттай харьцуулсан



"КЕВИН ИНВЭСТ" ХХК

**БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА,
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
УЛСЫН ТӨСӨВТ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАР**

Арцатын ам 624, 23 дугаар хороо,
Хан-Уул дүүрэг, Улаанбаатар хот, 17100
Утас: 26 26 64. Цахим шуудан: info@erom.mn,
Цахим хуудас: www.erom.mn

2023.10.25 № 149
танай _____-ны № _____-г

SipePak™ AM520 Personal Aerosol
Monitor төхөөрөмжөөр авсан агаарын
том ширхэгт тоосонцрын
шинжилгээний хариу

Дугаар он/код	№2023/5
Сорьц авсан газрын хаяг байршил	Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум
Аж ахуйн нэгж байгууллагын нэр	"Кевин Инвэст" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	Б.Гантулга БОСШТ мэргэжилтэн
Сорьцын хэмжээ, төрөл	Агаар, PM10
Шинжилгээний агаарын стандарт	MNS 4585 2016
Ажилласан огноо	2023.05.24
Хуудасны тоо	1/1
Үр дүн	

№	Дээж авсан объект	MNS 4585 2016, мг/м3	AVG мг/м3	Уртраг	Өргөрөг
1	Кемп	0,100	0,011	109°05'16.3"	45°55'56.2"
2	Уурын зуух	0,100	0,035	109°05'23.3"	45°55'52.7"

ЗАХИРАЛ



Х.ГАНБААТАР

Зураг № 40 Хөндлөнгийн агаарын шинжилгээ

6.2 Усны шинжилгээ

Ундны усны зориулалтаар орон нутгийн худгаас зөөвөрлөн авч ашигладаг ус, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн бохир усыг Усны газрын лабораторид шинжлүүлсэн.

6.2.1 Ундны ус

Ундны усны 2021-2023 онуудын шинжилгээний хариуг MNS 0900:2018 стандарттай харьцуулахад стандартаас давсан үзүүлэлт гараагүй бөгөөд Шинжээчийн дүгнэлтээр “Шинжилгээнд ирүүлсэн усны чанар нь Монгол улсад мөрдөгдөж буй “Ундны усны MNS 0900:2018 стандарт”-ын шаардлагыг хангаж байна” гэсэн дүгнэлт гарсан.

Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ, зөвшөөрөгдөх агууламж ба бусад үзүүлэлтийн хязгаар /MNS0900:2018/						
№	Үзүүлэлт	Худаг-1	Худаг-2	Худаг-4	Худаг-6	MNS 0900 2018
	Байршил	45° 56' 36.5" 108° 59' 1.7"	45° 55' 51.7" 109° 5' 14.2"	45° 55' 9.1" 109° 4' 0.2"	45° 55' 9.1" 109° 4' 0.2"	
1	pH	7.69	7.34	7.69	7.65	6.5-8.5
2	ЦДШ	3.12	3.18	2.59	2.94	<1
3	Хатуулаг	7.8	8.8	9.2	9.6	<7
4	Ca	60.12	88.18	56.11	92.18	<100
5	Mg	58.37	53.5	77.82	60.8	<30
6	CO ₃	0	0	0	0	
7	Cl	446.67	418.31	368.68	439.58	<350
8	HCO ₃	469.7	439.2	353.8	402.6	
9	NO ₂	0	0	0	0	<1
10	NO ₃	9.12	10.9	12.1	12.3	<50
11	Fe ₃	0.02	0.01	0.01	0.05	<0.3
12	SO ₄	349.19	351.18	348.53	397.12	<500
13	Хуурай үлд	1951	1938	1431	1790	<1000
14	Na K	458.2	406.9	332.5	411.1	<200
15	NH ₄	0.17	0.18	0.15	0.08	<1.5

Хүснэгт № 2 MNS 0900:2018 харьцуулсан хэмжилтийн үр дүн

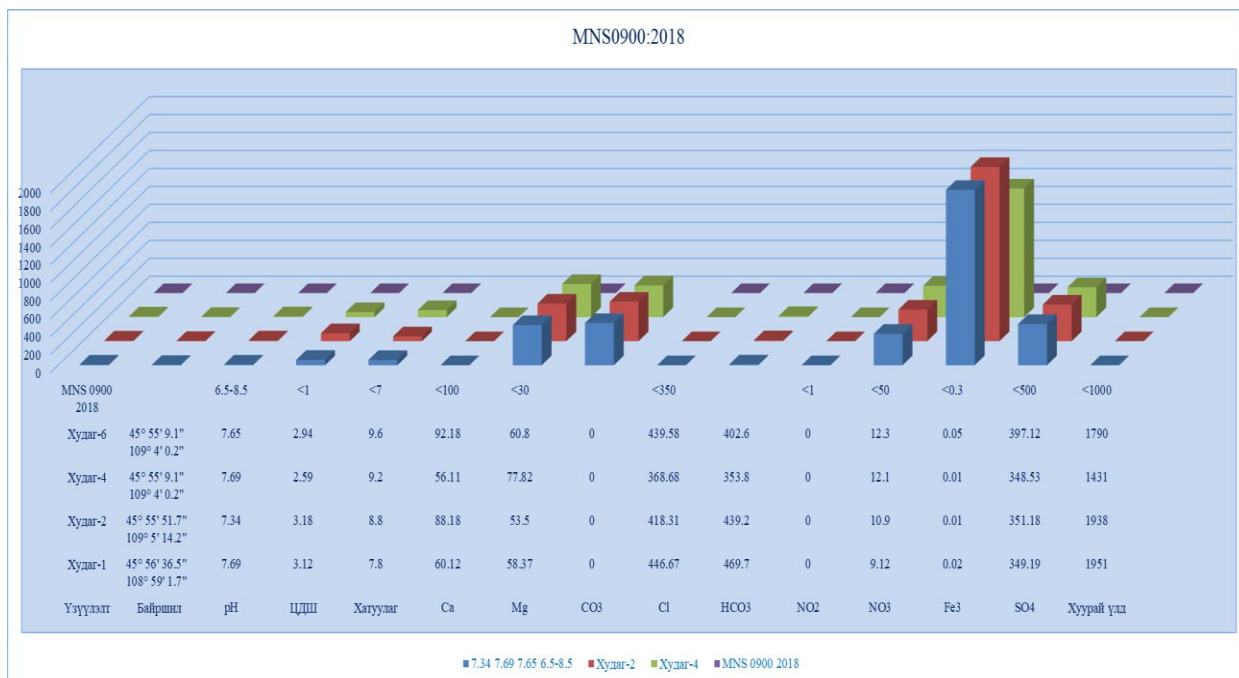


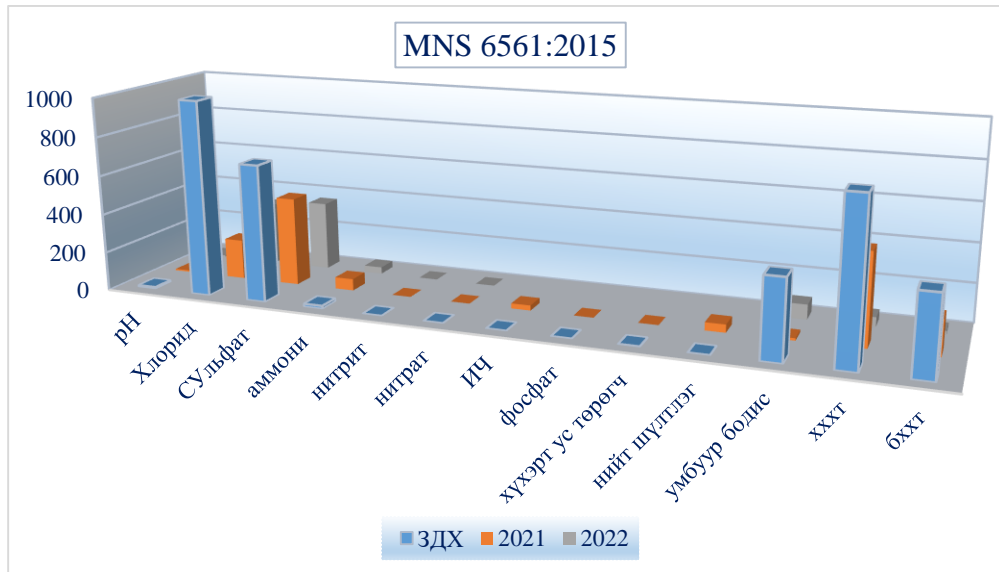
График № 4 MNS 0900:2018 харьцуулсан хэмжилтийн үр дүн

6.2.2 Ахуйн бохир ус

Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015

Бохир усны шинжилгээ					
№	Үзүүлэлт	Кемп	Хаягдлын сан	Эргэлтийн сан	MNS 4943 2015
		Байршил	45° 55' 57.4" 109° 5' 15.2"	45° 55' 53.3" 109° 5' 18.7"	45° 55' 44.2" 109° 5' 50.4"
1	pH	6.99	7.25	7.25	6-9
2	NH ₄	34.14	28.79	6.5	
3	Cl	613.28	202.06	957.15	
4	(SO ₄) ₂	358.33	664.59	509	
5	Умбуур	340	53735	740	<30
6	XXX	422	1501	265.5	<50
7	BXX	162.3	577.5	102.14	<20
8	NO ₂	0.03	0.67	0.07	
9	NO ₃	0.68	0.68	0.23	
10	Эмгэг төрөгч	илэрсэн	илэрсэн	илэрсэн	илрэхгүй

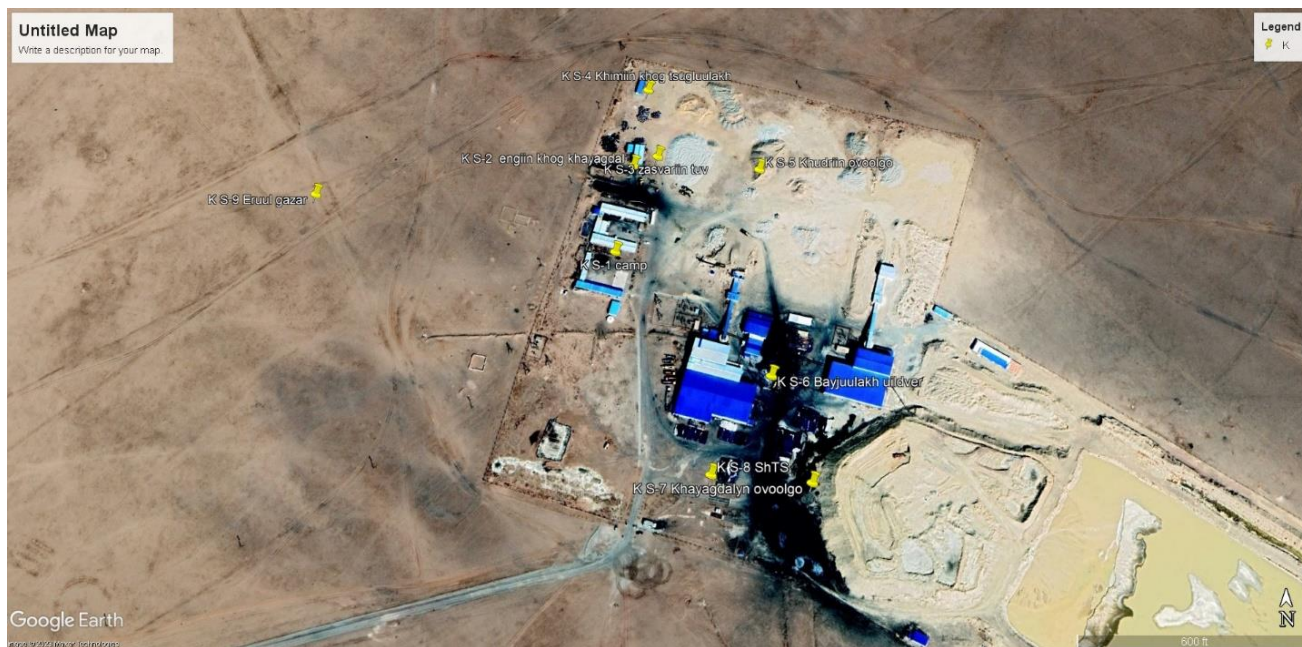
Хүснэгт № 4 MNS 6561:2015 харьцуулсан хэмжилтийн үр дүн



6.3 Хөрсний шинжилгээ

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу 5 дугаар сард Цаг уур, орчны шинжилгээний газар байгаль орчин, хэмжил зүйн үндэсний төв лабораториор шинжлүүлсэн БОАЖЯ болон Байгаль орчны судалгаа шинжилгээний төвөөс хамтарсан баг ирж хөрсний дээж 6 цэгээс авч “Дээж” хөрс судлал, усны сорилтын лаборатори болон SGS лабораторид өгсөн шинжилгээний хариуг илгээсэн. Энэхүү шинжилгээний хариуг MNS5850:2008-тай хөрсөнд агуулагдах бохирдуулагч бодисын дээд хэмжээ тогтоосон стандарттай харьцуулалт хийлээ.

Мөн MNS5850:2008 стандартад ороогүй бодисыг эрүүл газрын хөрсний дүнтэй харьцуулан жишиж үзэхэд ойролцоо гарч байна. /Шинжилгээний хариу хавсралтаар/



Зураг № 41 Хөрсний дээж авсан газрын байршил

Хөрсний шинжилгээний дүн

MNS5850:2008

№	Элемент	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	MNS5850:2008
Дээж авсан газар	Дээж авсан газар	Кемп	Хог хаягдлыг цэг	Засварын цэг	Химийн хог цуглуулах	Хүдрийн овоолго	Баяжуулах үйлдвэр	Хаягдлын овоолго	ШТС	Эрүүл газар	
3	ЦДЧ	0.082		0.089	0.053	0.095	0.862	0.079	0.096	0.075	
4	Ялзмаг	3.1		1.9	2.5	1.3	0.6	2	2.1	2.2	
5	CaCO ₃										
6	Ca	11		8	7	9	9	10	11	10	
7	Mg	3		5	3	6	4	4	6	5	
8	P ₂ O ₅	1		1.1	0.9	1.2	0.8	1.1	1.2	1	
9	K ₂ O	18		24	25	29	19	20	22	25	
10	E.coli		0.001								
11	Cl.perfringens		0.01								
12	Salmomella		илрээгүй								
13	Ag	3		35	<2	<2	2	<2	<2	<2	
14	Al	4.88		4.45	4.67	3.51	2.68	4.14	6.43	5.91	
15	As	22		24	33	98	34	40	6	5	
16	Ba	729		628	556	813	435	689	843	830	
17	Be	3.1		3.5	8.8	6.2	3.4	3.8	2.6	3.1	
18	Bi	<5		<5	<5	<6	<5	<5	<5	<5	
19	Ca	2.24		6.96	13.45	11.69	6.85	7.02	2.98	1.88	
20	Cd	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3
21	Co	10		7	8	8	4	7	14	13	50

22	Cr	32		44	27	27	25	37	48	46	150
23	Cu	24.8		26.8	17.6	19.9	19.3	19.1	25	21.4	150
24	Fe	4.02		2.9	2.99	2.1	1.74	2.36	4.98	4.74	
25	K	2.33		2.04	2.1	1.51	1.17	1.8	2.39	2.57	
26	La	52.5		35.2	39.3	22.9	20.7	27.2	60.6	56.9	
27	Li	31		32	26	67	77	58	27	25	
28	Mg	0.49		0.39	0.38	0.33	0.28	0.38	0.68	0.6	
29	Mn	500		591	459	608	390	623	721	669	
30	Mo	1		7	3	8	10	8	1	<1	5
31	Na	1.58		1.11	1.05	0.47	0.36	0.8	1.96	1.93	
32	Ni	14		12	11	17	8	12	18	19	150
33	P	0.25		0.13	0.17	0.06	0.04	0.1	0.35	0.27	
34	Pb	29		38	42	45	18	30	31	31	100
35	S	0.02		0.03	<0.01	0.02	0.14	0.13	0.02	<0.01	
36	Sb	7		6	<5	6	5	<5	7	7	
37	Sc	5.7		5.1	6.1	4.4	3.4	4.6	9	8.1	
38	Sn	<1 0		<10	<10	<10	<10	<10	<1 0	<10	50
39	Sr	497		255	316	184	167	242	482	434	800
40	Ti	0.67		0.41	0.5	0.18	0.14	0.29	0.95	0.88	
41	V	97		69	77	49	35	54	128	123	150
42	W	<1 0		<10	<10	<10	<10	<10	<1 0	<10	
43	Y	25		22.7	30.9	28.1	18.6	21.2	25.9	25.9	
44	Zn	92		89	103	76	48	70	113	109	300
45	Zr	216		145	183	60.5	63.2	106	332	331	

Хүснэгт № 5 Хөрсний дээжний эмхтгэл

7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХАРИУГААР ГАРСАН ҮР ДҮНГЭЭР ХИЙГДСЭН АЖИЛ

7.1 Агаарын шинжилгээний үр дүнгээр хийгсэн ажил

Үйлдвэрийн талбай хийгдсэн PM10, PM2,5 шинжилгээгээр Бутлуур болон тээрмийн хэсэгт PM10 бусад талбайгаасаа өндөр үзүүлэлттэй байгаа боловч MNS4585:2016 агаар чанрын техникийн үзүүлэлт 24 цагийн хүлцэх агууламжаараа бага байна. Тээрмийн хэсэгт усалгааны систем хийж өгснөөр тоосжилт харьцангуй багассан цаашид бутлуурын хэсгийн тоожилтыг бууруулах техникийн шийдлийг судлан үзэх. ХАБЭА Бутлуурын операторуудад хамгаалах хэрэгсэл бүрэн олгож нэмэлт дархлаа дэмжих бүтээгдэхүүнээр ханган ажилласан.



Зураг№42 Тээрмийн хэсэгт байрлуулсан усалгааны систем

7.2 Ахуйн бохир усны шинжилгээгээр хийсэн ажил

Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015-тай бохир усны шинжилгээг харьцуулахад эмгэг төрөгч, аммони стандартаас хэтэрсэн бөгөөд үйлдвэрийн лабораторийн химичээс саармагжуулах зөвлөмж авсан.

Үүнд: Ахуйн бохир усны санд улирал бүр Тамир био ариутгагч хийж ариутгаж байхаар шийдвэрлэн хэрэгжүүлж байна.



ҮНЭР
ДАРНА



АШИГЛАЛТ
УРТАСГАНА



ХӨРС
АРИУТГАНА



ХАЛДВАРААС
СЭРГИЙЛНЭ

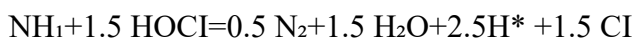
Зураг № 43 Ариутгагч

Аммикийн бага агууламжтай бохир усыг цэвэрлэх.

Хугарлын цэгийн хлоржуулах арга NH_4 -ийг исэлдүүлэхийн тулд бохир ус руу тодорхой хэмжээний хлорын хий эсвэл натрийн гипохлорит нэмнэ, N_2 хүртэл. Урвал нь дараах байдалтай байна: Хлор устай урвалд орно.



Гипохлорт хүчил аммонитай урвалд ордог:



Хлорыг тодорхой тунгаар нэмэхэд нэмэлт хлорын тунтай харьцуулахад үлдэгдэл хлорын муруй дээр тасрах цэг үүснэ. Энэ үед цэвэршүүлсэн бохир усан дахь хлорын агууламж бага, цэвэршүүлсэн усан дахь NH_4 тэг болж байна. Нэмсэн хлорын хэмжээ энэ хэмжээнээс их байвал цэвэршүүлсэн бохир усны хлорын хэмжээ нэмэгдэнэ. Энэ цэгийг хугарлын цэг гэж нэрлэдэг.

Энэ технологийн давуу тал нь өндөр үр ашигтай, хөрөнгө оруулалт багатай ба аммонийн агууламж багатай бохир усыг цэвэрлэхэд тохиромжтой.

7.3 Хөрс шинжилгээний үр дүнгээр хийгдсэн ажил

БОАЖЯ болон Байгаль орчны судалгаа шинжилгээний төвөөс хамтарсан баг ирж хөрсний дээж авсан газраас S2 буюу Хог хаягдлын цэгт Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүнгээр гэдэсний савханцарын титр, Анаэорын бохиродол илэрч гарсанг дотоод аудитаар зөвлөмжөөр өгсөн зөвлөмжийн дагуу Кемпийн урд талын хөрс, Хогийн цэгийг хөрсийг Жавелионы уусмалаар ариутгал хийлээ.

ЦУВРАЛ №8

НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ

ҮЕРИЙН ДАРАА ЖОРЛОН, БОХИР УСНЫ НҮХ, ХӨРСИЙГ ЖАВЕЛИОНООР ХАЛДВАРГҮЙЖҮҮЛЭЭРЭЙ

Жавелион нь амьсгалын замыг хордуулах, арьсыг цочроох аюултай тул

ХАЛДВАРГҮЙТЭЛ ХИЙХ ҮЕД:

- ✓ Амны хаалт
- ✓ Малгай
- ✓ Нүдний шил
- ✓ Ажлын гутал
- ✓ Бээлий зэргийг заавал хэрэглээрэй

Жавелионтой ажиллаж байхдаа түүнд хордсон үед:

- ✓ Салхинд хурдан гаргаарай
- ✓ Усаар нүд болон арьсаа сайтар угааж цэвэрлээрэй

ЖАВЕЛИОНЫ 5%-ЫН 10 ЛИТР УУСМАЛЫГ БЭЛТГЭХ:

/Долоо хоногт 2 удаа хэрэглэнэ./

ЖАВЕЛИОНЫ 5%-ЫН 10 ЛИТР УУСМАЛЫГ БЭЛТГЭХ: Палантай эсвэл шилэн саванд эхлээд 38 -40°С-ын халуун усыг бага зэрэг хийсний дараа 350 ш жавелионы шахмалыг нэмж, модон савхаар сайн хутгана. Шахмал бодис бүрэн ууссаны дараа үлдсэн халуун усыг нэмж дахин хутгана. Уусмалыг хөргөсний дараа жорлон, бохир усны нүх, бохирдсон хөрс, лагийг халдваргүйжүүлэхэд шүршиж хэрэглэнэ.

ХАЛДВАРГҮЙЖҮҮЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗРЫН ХӨРСНИЙ ҮРЖИЛ ШИМИЙГ САЙЖРУУЛАХ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ ХИЙХ НЬ ЗҮЙТЭЙ.

Зураг№4 Жавелионы уусмал бэлтгэх арга



Зураг №45 Жавелионы уусмалаар ариутгал хийж буй зураг

Асгаралт үүсч бохирдсон хэсгийн хөрсийг хуулж Ландфиллэд цуглуулах ажлыг зохион байгуулан ажиллаа. Цаашид засварын газрыг талбайг цардах, асгаралт үүсгэхгүй байх талаар засварчдад сургалт тогмол хийх шаардлагатай.



Зураг№46 Асгар алт үүссэн хэсгийн зураг

Нүхэн жорлон Хлороор ариутган дарж булшилж шинээр соруулдаг нүхэн жорлон хийлээ



Зураг№47 Нүхэн жорлон буулгаж дарж булшилсан байдал



Зураг №48 Шинээр соруулдаг 00 хийж байгаа ажлын зураг

8. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хог хаягдлыг ангилан ялгах, дахин ашиглах сургалт

“Хог хаягдлын менежмент”, “Дуу чимээний бохирдол” сэдэвт сургалтууд зохион байгуулж Монгол улсын хэмжээнд гарч байгаа хог хаягдлын статистик тоон мэдээ болон Хог хаягдлыг ангилан ялгах, дахин боловсруулах тухай бусад улс орны сайн туршлагауд зэргийг танилцуулж, цаашид хог хаягдлыг хэрхэн ангилах, сав баглаа боодлын сонголтыг зөв хийх, нэг удаагийн хэрэглээнээс татгалзаж давуун тор, аяга халбага хэрэглэх зэрэг мэдээ мэдээлэл хүргэсэн.



Зураг №49 Хог хаягдлын сургалт

ХАБЭА-ийн сургалт

ХАБЭА-н шинэ ажилтны болон давтан сургалтуудыг үйлдвэр ажиллаж байгаа үед тогтмол зохион байгуулж, танхимын болон талбайн сургалтуудыг MNS:4969 2000 стандартыг мөрдлөг болгон 2023 онд шинэ ажилтны сургалтад 11 ажилтан, давтан зааварчилгаанд 14

ажилтан, үйлдвэрлэлийн хортой, аюултай хүчин зүйлийн үйлчлэл бүхий болон тэдгээртэй адилтгах эрсдэлтэй ажлын байранд ажиллаж байгаа ажилтны сургалтад 5 ажилтан, “Хорт зуршлаас ангижирцгаая” сэдэвт аяны хүрээнд Эмийн зохисгүй хэрэглээ, Архи тамхины хор нөлөө, ХАБЭА-ийн зөв дадал зуршлыг хэвшүүлье сэдэвт сургалтад нийт 37 ажилтан хамруулсан.





Зураг №50 Хөдөлмөр хамгааллын сургалт

Мөн байгууллагын 1 удирдах албан тушаалтан, ХАБЭА-н ажилтныг 3, Хүний нөөцийн ажилтныг 1, Байгаль орчны мэргэжилтнийг 1 удаа тус тус гадны байгууллагаас зохион байгуулсан сургалтанд хамруулаад байна.

Аяны хүрээнд ажилчдын дунд АХА тэмцээн зохион байгуулж ковшийн оператор С.Одбаяр түүрүүлж, Химич П.Мөнхбаяр удааллаа.



Зураг №51 зурагт сурталчилгээ

2023 онд Хэнтий аймгийн Бор-Өндөр сумын ЭМГ-т хандан үйлдвэрийн 10 ажилтныг эрүүл мэндийн урьдчилсан үзлэгт, 97 ажилтныг “Амар даатгал” ХХК-тай байгуулсан 88С2200077 тоот гэрээгээр гэнэтийн ослын даатгалд хамруулсан.



Даатгалын гэрээний №: 88С2300270
Даатгуулагч: "АЛСТ ДӨЛ" ХХК

88С2300270 тоот Гэрээний
Хавсралт № 1

АЖИЛЛАГСДЫН ГЭНЭТИЙН ОСЛЫН ДААТГАЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ

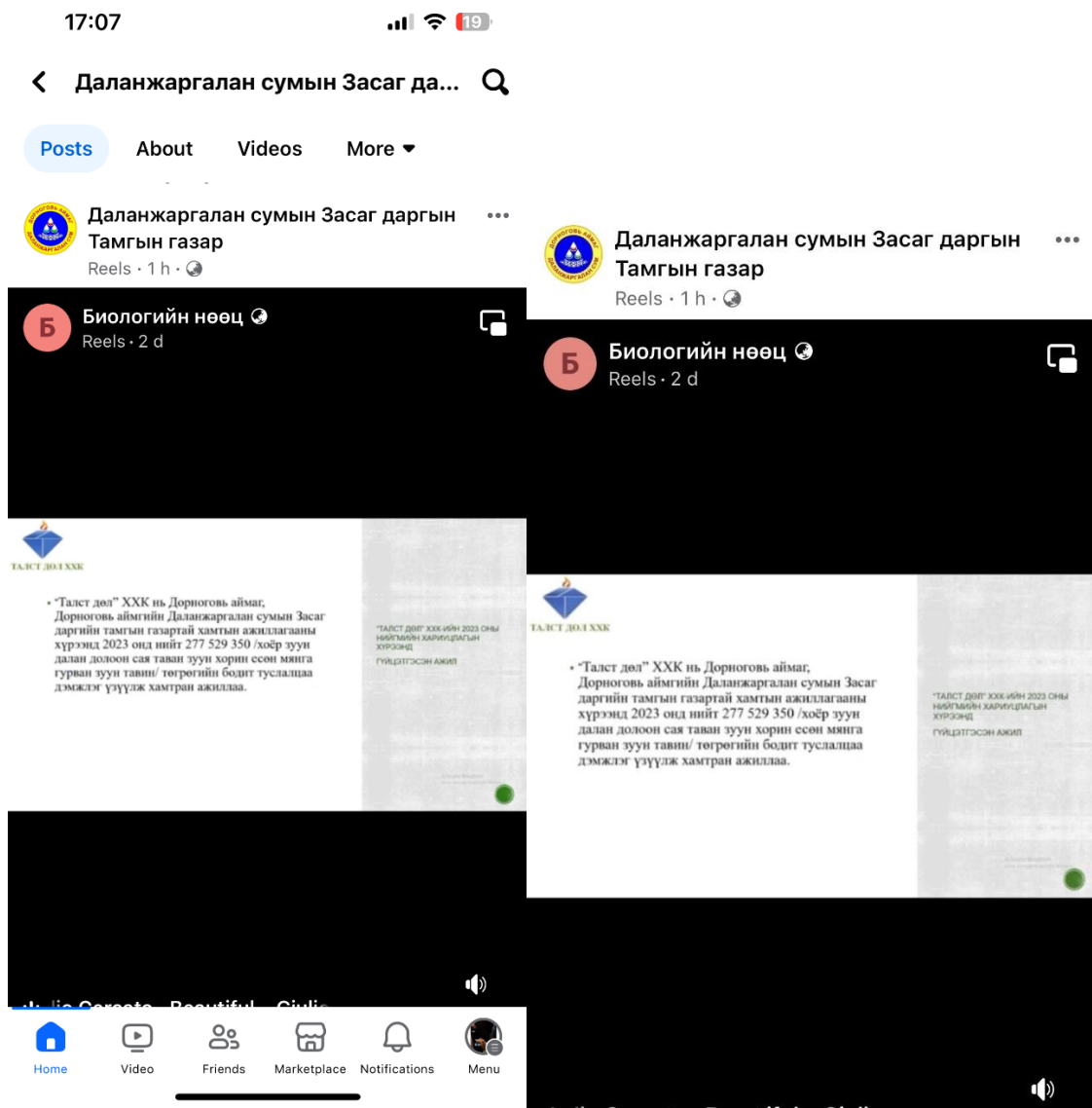
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Даатгалын үнэлгээ	Даатгалын хураамж
1	Баттөмөр	Батбаяр	3Ю85031714	Үйлдвэрийн дарга	10,000,000.00	40,000.00
2	Амгалан	Энхдөлгөөн	ЛЮ98081118	Бичиг хэргийн ажилтан	10,000,000.00	40,000.00
3	Чинбат	Энхбат	ТА97111418	ХЭМАБ-ын инженер	10,000,000.00	40,000.00
4	Цэнд	Тувшинбаяр	СК90060110	ХЭМАБ-ын инженер	10,000,000.00	40,000.00
5	Сүхбаатар	Ганбаатар	ЕА84081318	ХЭМАБ-ын инженер	10,000,000.00	40,000.00
6	Отгонбаяр	Буманаст	ЕД98011905	Лаборант химич	10,000,000.00	40,000.00
7	Пүрэв-Очир	Мөнхбаяр	ДН92122519	Лаборант химич	10,000,000.00	40,000.00
8	Дашням	Мөнхдалай	ЕВ88051013	Аж ахуйн туслах ажилтан	10,000,000.00	40,000.00
9	Гадардорж	Дуламсүрэн	ИВ81100804	Тогооч -2	10,000,000.00	40,000.00
10	Гомбодорж	Ногоондарь	ЛЖ86053002	Ахлах тогооч	10,000,000.00	40,000.00
11	Түмэнбаяр	Долгормаа	ЕА75061525	Туслах тогооч	10,000,000.00	40,000.00
12	Авирмэд	Намжилмаа	ЕВ72083020	Үйлчлэгч	10,000,000.00	40,000.00
13	Цэдэн-Иш	Энхзаяа	ЕВ81071003	Үйлчлэгч	10,000,000.00	40,000.00
14	Дашдорж	Доктор	ФВ84092119	Гагнуурчин	10,000,000.00	40,000.00
15	Лхавгасурэн	Тэгшжаргал	МТ88040816	Сэрээт ачигчийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
16	Мөнхжаргал	Лхавгамандал	ЗК01303114	Сэрээт ачигчийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
17	Батболд	Гантогтох	ГИ00322815	Засварчин	10,000,000.00	40,000.00
18	Баярмаа	Далайбаяр	ФБ97030333	Үйлдвэрийн засварчин	10,000,000.00	40,000.00
19	Батцэцэг	Эрдэнэбилэг	ЕЮ00281314	Технологийн ажилтан	10,000,000.00	40,000.00
20	Ганцэцэг	Чимэддорж	ЕВ93053017	Технологийн ажилтан	10,000,000.00	40,000.00
21	Түмэнжаргал	Отгонбаатар	ЕИ95021313	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
22	Отгонбат	Эрдэнэхүү	ЕВ82112614	Тээрмийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
23	Алтанцэцэг	Шинэбаяр	ЕВ88010107	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
24	Саллуухан	Одбаяр	ЕВ97011617	Уурын зуухны галч	10,000,000.00	40,000.00
25	Ганбаатар	Гантулга	ЕВ05231101	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
26	Нямсүрэн	Эрдэнэбат	ЕВ79111119	Уурын зуухны галч	10,000,000.00	40,000.00
27	Энхбаяр	Сүхбат	НН99032710	Ковшийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
28	Баянбат	Энхцогт	НН98040411	Ковшийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
29	Батжаргал	Бат-Эрдэнэ	МН92041411	Ковшийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
30	Хадбаатар	Тувшинжаргал	ФБ78121576	Ээлжийн мастер	10,000,000.00	40,000.00
31	Даваасурэн	Төгс-Очир	НК087052370	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
32	Гадардорж	Даваадорж	ИВ93061617	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
33	Гансүх	Ганбаяр	ЗЮ91082531	Тээрмийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
34	Цэцэглэмаа	Урантогос	ЖЦ086112706	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
35	Төмөрбаатар	Алтандөш	ЦН82022015	Ээлжийн мастер	10,000,000.00	40,000.00
36	Батаа	Энхсайхан	ЕВ89041923	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
37	Алтантуяа	Энхцолмон	ЕВ94062404	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
38	Сэргэлэн	Эрдэнэчулуун	СЦ89012714	Шүүх төхөөрөмжийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
39	Намсрай	Бадамцацэг	СП72072000	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
40	Өнөрцэцэг	Болортуяа	ЕА99102709	Туслах тогооч	10,000,000.00	40,000.00
41	Чулуунбат	Анхбаяр	ЕА93063052	Тээрмийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
42	Бат-Очир	Барсболд	РБ96030714	Тээрмийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
43	Чулуунбат	Батдорж	ЕА00252017	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
44	Ганбаатар	Нэмэхбаяр	ЕВ89041501	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
45	Төрбаяр	Бадамрагчаа	ИЗ97021510	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
46	Мөнхзүл	Дэмүүл	ЛЮ03242339	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
47	Баттөмөр	Бат-Отгон	ЕА78091500	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
48	Ганбат	Ганзоригт	ЕА87042712	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
49	Нарантуяа	Баянмөнх	КЕ95062516	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
50	Мандах	Мижиддорж	ЕД96012013	Тээрмийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
51	Жадлаажий	Цэцэнбаатар	ЕВ01260916	Шүүх төхөөрөмжийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
52	Алтанцэцэг	Уранчимэг	ЕВ89040600	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
53	Ганболд	Лхавгасайхан	ЕВ82092907	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
54	Отгонбат	Эрдэнэ-Од	ЕМ94060851	Уурын зуухны галч	10,000,000.00	40,000.00
55	Батдорж	Бат-Эрдэнэ	ЕВ04212416	Уурын зуухны галч	10,000,000.00	40,000.00
56	Басаанжав	Тувшинжаргал	ЕП82101111	Технологийн ажилтан	10,000,000.00	40,000.00
57	Даваажаргал	Мөнгөнцогж	ЕИ93010910	Уурын зуухны галч	10,000,000.00	40,000.00
58	Жамбаа	Цогтгэрэл	ЕБ79112113	Уурын зуухны галч	10,000,000.00	40,000.00
59	Даваасамбуу	Эрдэнэ-Очир	ЧН83090790	Технологийн ажилтан	10,000,000.00	40,000.00
60	Чимэд	Наранхүү	ЕИ92051718	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
61	Чүлтэм	Золжаргал	СЦ895112719	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
62	Доржготов	Батхишиг	ЕВ79031801	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
63	Пүрэвдэв	Манлайбаяр	ДН01310819	Тээрмийн оператор	10,000,000.00	40,000.00
64	Энх-Амгалан	Хувьтөгөлдөр	ЕТ98110917	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00
65	Ренчинбаяр	Батчимэг	ЕВ91060509	Савлагч оператор	10,000,000.00	40,000.00
66	Маруш	Лхавгасурэн	ЕА69041414	Бутлуурын оператор	10,000,000.00	40,000.00

Хуудас | 12

Зураг №52 ЭМД хамруулсан байдал

9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Тухайн жилийн Байгаль хамгаалах болон нийгмийн хариуцлагын хүрээнд гүйцэтгэсэн ажлын тайланг сумын цахим хуудасаар танилцуулсан.



Зураг №53 Даланжаргалан сумын засаг даргын тамгын газрын сайтад тайлан байршуулсан

10. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ



Зураг №54 Нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн зураг



Зураг №55 Нөхөн сэргээлт хийхээс өмнө



Зураг №56 Нөхөн сэргээлт хийсний дараа


Байгаль хамгаалах чиглэлээр хийсэн ажлууд	Ажиллах хүч						Нийт зардал
	Ажилласан хоног	Ажилласан техник	Зарцуулсан шатахууны үнэ	Ажилласан хүний тоо	Ажилласан сар	Цалин хөлс	
Хогийн цэгийг дарж булшлах	5	2ковш, 4 хово	1,492,100	7	9	2,625,000	37,053,900

Хүснэгт №6 Нөхөн сэргээлтийн нийт зардал

**11. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ЗАРДАЛ**

№	Төлөвлөгөө	Төлөвлөсөн зардал	Биелэлт
1	Сөрөг нөлөөллийн буруулах арга хэмжээний биелэлт	340,000	965,872
2	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	500,000	500,000
3	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	2,000,000	4,500,000
4	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт	2,796,000	3,451,200
5	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5,000,000	8,000,000
6	Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	100,000	100,000
7	Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлт		37,053,900
	Нийт	20,736,000	54,570,972

Сөрөг нөлөөллийн бууруулах арга хэмжээ болон хог хаягдлын менежментийн зардал




НЭХЭМЖЛЭХ 23/0217

Нэхэмжлэгч: Төлөгч:

Байгуулагын нэр: АМАР ДААТГАЛ ХХК Байгуулагын нэр: "ТАЛСТ ДӨЛТ" ХХК
 РД: 2804808 РД: 5105439
 Хаяг: ХУД, 15-р хороо, Их Монгол уас гудамж, Хүүнү-2222 хороонд, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, 101-118 байр 8А тоот Нарны зам, 87-305 тоот
 Утас: 77139090 Утас: 80004417
 Банкны нэр: Хаан банк Нэхэмжилсэн огноо: 2022-11-01
 Дансны дугаар: MNT5220059399 Төлбөр хийх хугацаа: 2022-11-04

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	88С2300... тоот гэрээний хураамжийн дүн /ЖХАЖД/	6	124,312.00	745,872.00
Дүн				745,872.00
НӨАТ				-
Нийт дүн				745,872.00

Мөнгөн дүн: /Долоон зуун дочин таван мянга найман зуун далан хоёр төгрөг/

Тамга Нягтлан бодогч  Ц.Сэлэнгэ

НӨМөөгт БМ-3

Сэлэнгэ сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 6-ны өдрийн 547 тоот тушаалын заварга

ЗАРЛАГЫН БАРИМТ №

(байгууллагын нэр) (худалдан авагчийн нэр)
 Регистрийн № [] [] [] [] [] [] Регистрийн № [] [] [] [] [] []
 20... оны ... сарын ... өдөр (тэвэрлэгчийн хаяг, албан тушаал, нэр)

№	Материалын үнэг зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэмжээ нэгж	Худалдах	
				Тоо	Нийт дүн
1	8103		4	500	200000
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					20000
18					20000
19					
20					

Дүн 220000

Хүлээлгэн өгсөн эд хариуцагч: _____
 Хүлээн авагч: _____
 Цагаасан нягтлан бодогч: _____



ХААН БАНК

МӨНГӨН ШИЛЖҮҮЛЭГ/ TRANSFER SLIP

ОН/ҮҮҮҮ САР/ММ ӨДӨР/ДД
 2022 11 01

Хүлээн авагчийн/ Recipient's Information

Банкны нэр, байрлал/ Bank name & Location:	Дансны №/ Account №:	Нэр (Байгууллага эсвэл иргэн)/ Name of organization or individual:
Их Монгол тооцооны төв	100060300947	До. Да Хог хаягдлын хураамж
Дүн тоогоор/ Amount:	Дүн үсгээр/ Amount in words:	
4,500,000.00	*дөрвөн сая таван зуун мянган төгрөг*	
Валютын код / Currency code:	Гүйлгээний утга, бусад тэмдэглэл/ Transaction description & other notes:	Гүйлгээний төрөл/ Transaction code:
MNT	2221005039094 5105439 99094800 ТАЛСТДӨЛ	Татвар төлсөлт

Шилжүүлэгчийн/ Sender's Information

Валютын код / Currency code:	Дансны №/ Account №:	Нэр (Байгууллага эсвэл иргэн)/ Name organization or individual:
Дүн тоогоор/ Amount:	Дүн үсгээр/ Amount in words: ТАЛСТДӨЛ	

ХАРИЛЦАГЧИЙН БӨГЛӨХ ХЭСЭГ/ For Customer use only:

Шилжүүлэгчийн дансны №/ Sender's account №:	Гарын үсэг, тамга / Sender's signature, stamp:
581041011	/1. _____ /
Хүлээн авагч банкны нэр, дансны №, дансны нэр/ Recipient's bank, account №, account name:	/2. _____ /
Мөнгөн дүн тоогоор, гүйлгээний утга/ Amount and transaction description:	

Энэ баримтад бичигдсэн мэдээллийн үнэн зөвийг хариуцаж, аливаа хуулийн хариуцлагыг хүлээхэе гарын үсгээр баталгаажуулав. By signing in this form, I confirm the accuracy of the information provided here and agree to accept any legal responsibility.

Банкны тэмдэглэл/ For Bank use only

Шилжүүлэгчийн хураамж/ Fee amount:	Банкны амлалт №/ Bank staff №:	Журнал №/ Journal №:	Огноо/ Date:	Шилжүүлэгчийн регистрийн дугаар/ Customer ID:
<input type="checkbox"/> Бэлчээр/ in cash <input checked="" type="checkbox"/> Дэмчлэл/ from account	16903	16083772	2022/11/01	



ХААН БАНК
16903-02

БАТЛАВ: "ТАЛСТ ДӨЛ" ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ А.ЭЛБЭГСАЙХАН

2023 оны 09 дүгээр сарын-ны өдөр

**"ХОРТ ЗУРШЛААС АНГИЖИРЦГААЯ"
АЯНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

2023 оны 09 сарын 27-ны өдөр

ЗОРИЛГО. Байгууллагын ажилчдын хорт зуршлийн хэрэглээг бууруулах, түүнээс татгалзах сэдэл, санааг төлөвшүүлэх, цаашид хорт зуршилгүй хамт олон болгоход оршино.

№	Үйл ажиллагаа	Хариуцах эзэн	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Тайлбар
1	Хорт зуршлын хэрэглээ ба хор уршиг сэдэвт сургалт	ХАБЭА-н инженер	2023.10.01-ний дотор	Нийт ажилчдыг хамруулах
2	Зурагт самбар ашиглаж уриалга гаргах			
3	Ээлжүүдийн дунд уралдаан зохион байгуулах		2023.09.28-10.15-ны хооронд	
4	Хорт зуршлаас үүдэлтэй ХАБ-ын зөрчил, дутагдлыг таслан зогсоох арга хэмжээ зохион байгуулах			
5	Хорт зуршил бидний хэрэглээ биш сэдэвт уриа үгний уралдаан зохион байгуулах		2023.10.01-ний дотор	
6	Бусад үйл ажиллагаа		Аяны турш	

Боловсруулсан:

ХАБЭА-н инженер

С.Ганбаатар

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын
2004 оны 20 дугаар тогтоолоор батлав.



МОНГОЛ УЛС УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2007.09.26

/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/

9019034023

/Улсын бүртгэлийн дугаар/

5167663

/Регистрийн дугаар/

Кевин-Инвест

ХХК - Гадаадын хөрөнгө оруулалттай

/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/

Дүрэм

/Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/

Тушаал

/Шийдвэрийн нэр/

A-3583

/дугаар/

2007.09.24

он, сар, өдөр

511000

/код/

Гадаад худалдаа

/Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

241100

Жонш баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрлэл

/код/

/Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

1

хугацаа

1

/Гишүүдийн тоо/

825.005,4

/Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр/

Баянзүрх, 8-р хороо, Энх тайвны өргөн чөлөө, Хилчний гудамж - 40 тоот, утас1:457530, утас2:, факс:976-11457530

/Хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/



Улсын бүртгэлийн алба

Улсын бүртгэлийн алба

/Бүртгэсэн байгууллагын нэр/

Гэрчилгээг дахин олгосон: 2008 оны 11 сар 17 өдөр

Харилцах банкны бүртгэл:

Харилцагч банкны нэр	Дансны төрөл	Дансны дугаар	Бүртгэсэн	
			Огноо	Ажилтан, тэмдэг
Голомт банк 1-р ТТ	Төгрөгийн	1102972177	2007.09.26	Г.Алтантуяа
Голомт банк 1-р ТТ	Валютын	1102972189	2007.09.26	Г.Алтантуяа
Голомт банк 1-р ТТ	Валютын	1102972190	2007.09.26	Г.Алтантуяа

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт, өөрчлөлтийн бүртгэл:

Д/д	Нэмэлт, өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан, тэмдэг
1	Энэ хуулийн этгээдэд 2007.09.26 өдөр олгосон гэрчилгээг хүчингүйд тооцож, гэрчилгээг дахин олгосон болно.	2008.11.17	Б.Мөнхтөвшин
2	1 жилийн хугацаагаар үйл ажиллагаа эрхлэхийг бүртгэв.	2009.11.19	Б.Аюунболд
3	1 жилийн хугацаагаар үйл ажиллагаа эрхлэхийг бүртгэв.	2010.12.01	Н.Энхбат
3	WEI овогтой WANG -а Гүйцэтгэх захирал -р томилсныг бүртгэв.	2010.12.17	Д.Чулуунтуяа
4	1 жилийн хугацаагаар үйл ажиллагаа эрхлэхийг бүртгэв.	2011.06.27	Ч.Батцэцэг
5	Ажиллах хугацааг 2013.09.25-ний өдөр хүртэл сунаасныг бүртгэв.	2012.06.14	Д.Чулуунтуяа
6	Ажиллах хугацааг 2013.03.14 -ний өдрөөс 2014.09.25 -ний өдөр хүртэл сунаасныг бүртгэв.	2013.03.20	В.Хандсүрэн
7	Ажиллах хугацааг 2014.09.25 -ний өдрөөс 2016.09.25 -ний өдөр хүртэл сунаасныг бүртгэв.	2014.06.12	Н.Цэжиддулам
8	Ажиллах хугацааг 2016.09.25 -ний өдрөөс 2018.09.25 -ний өдөр хүртэл сунаасныг бүртгэв.	2016.04.14	Н.Цэжиддулам
9	Ажиллах хугацааг 2018.09.25 -ний өдрөөс 2020.09.25 -ний өдөр хүртэл сунаасныг бүртгэв.	2018.04.12	Д.Лажсо

Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засвартай бол хүчингүй.

ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСТАЙ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2020-06-11

Дугаар: 0001657

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр:

Кевин-Инвест ГХО-тай ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар:

9019034023

Регистрийн дугаар:

5167663

Хаяг: Баянзүрх 8-р хороо, Энх тайвны өргөн чөлөө, Хилчний гудамж-40 тоот

Утас: 457530

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Импортлох, Ашиглах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг

2020.06.11- 2023.12.31

хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 5 төрлийн бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: Замын-Үүд

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга

/ Д. ГАНБОЛД /

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого
зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

/ Ц. БАТЖАРГАЛ /

**Химийн хорт болон аюултай бодисыг
Импортлох, Ашиглах 0001657 дугартай тусгай
зөвшөөрлийн хавсралт**

Д/д	Химийн бодисын нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн хэмжээ, тн
1	Тосны хүчил	Oleic acid	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	112-80-1	1900 тн
2	Натрийн карбонат	Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	497-19-8	1000 тн
3	Натрийн силикат	Sodium silicate	Na ₂ SiO ₃	6834-92-0	3000 тн
4	Цардуул	Декстрин	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	9004-53-9	2200 тн
5	Полиакриламид	Polyacrylamide	(C ₃ H ₅ NO) _n	9003-05-8	180 тн



Химийн бодисын мэдээ											2022 он	
№	Монгол нэр	Олон улсын нэр	Томъёо	CAS дугаар	ашигласан он, тоо хэмжээ						Тайлан хамаарах хугацаа, (он, сар)	Агуулахад үлдсэн үлдэгдэл хэмжээ, тн
					Зөвшөөрлийн дугаар, хүчинтэй хугацаа	Зөвшөөрөл авсан тоо хэмжээ, тн	Импортлож оруулсан, тоо хэмжээ, тн	Өмнөх оны үлдэгдэл, тн	Ашигласан, худалдсан тоо хэмжээ, тн			
1	Натрийн силикат	Sodium silicate	Na ₂ SiO ₃	6834-92-0	№0001657	3000	72.35	71.8	109.8	2022.01.01-09.01	34.35	
2	Тосны хүчил	Oleic acid	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	112-80-1	№0001657	1900	55.6	128.4	88.2	2022.01.01-09.01	95.8	
3	Цардуул	Dextrin	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	9004-53-9	№0001657	2200	13	196	127.5	2022.01.01-09.01	81.75	

Хаягдал усны төлбөр төлсөн баримт

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2022-05-02 15:17:44

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No.: 18995132

Системийн огноо /System Date: 2022/05/02

Дг	IBAN/Дансны/Картын дугаар <small>IBAN/Account/Card number</small>	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханын /Rate
	5063290575	БАТЖАРГАЛ	4,928,922.50 MNT	1.00

Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name	Дүн/Amount	Ханын /Rate
	900000	Төрийн сан банк	4,928,922.50 MNT	1.00
	IBAN/Дансны/Картын дугаар <small>IBAN/Account/Card Number</small>	Нэр/Name		
	100900000417	ТЭГ.Ус бохирдуулсны төлбөр		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
 A388093001 3220500027868 94938282

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:

БОМТ-ний барьцаа 10,500,000

ХААН БАНК

БАНК ХООРОНДЫН ШИЛЖҮҮЛЭГ / CLEARING SLIP

Гүйцэтгэх огноо / Value Date:

<small>ОН/YYYY</small>	<small>САР/ММ</small>	<small>ӨДӨР/DD</small>
2022	05	12

Хүлээн авагчийн/Recipient's Information

<small>Дансны № эсвэл IBAN / Account No or IBAN:</small>		<small>Нэр (Байгууллага эсвэл иргэн) / Name of organization or individual:</small>	<small>Банкны нэр / Bank name:</small>
100900013406		БО ЯМАН ДЭРГЭЭН БАТАЛГАА	Төрийн сан
<small>Валют / Currency:</small>	<small>Дүн Тоогоор / Amount:</small>	<small>Дүн үсгээр / Amount in words:</small>	
MNT	10,500,000.00	10БЯАН Сая таван зуун мянган төгрөг	
<small>Шилжүүлгийн утга / Description:</small>		<small>Шилжүүлгийн дараалал / Transaction queue:</small>	
ТАЛЭГ ДЭР УХА 01-5105430			

Шилжүүлэгчийн / Sender's Information

<small>Дансны № эсвэл IBAN / Account No or IBAN:</small>		<small>Нэр (Байгууллага эсвэл иргэн) / Name of organization or individual:</small>
5041015151		ЧУЛГАМБАТ ДЭМЖЭГЧИЙН
<small>Валют / Currency:</small>	<small>Дүн Тоогоор / Amount:</small>	<small>Дүн үсгээр / Amount in words:</small>
MNT	10,500,000.00	10БЯАН Сая таван зуун мянган төгрөг

Хүлээн авагчийн / Receiver's Information

<small>IBAN:</small>	<small>Нэр (Байгууллага эсвэл иргэн) / Name of organization or individual:</small>	<small>Банкны нэр / Bank name:</small>
100900013406	БО ЯМАН ДЭРГЭЭН БАТАЛГАА	Төрийн сан

Шилжүүлэгчийн болон шилжүүлгийн мэдээлэл / Sender and transaction's Information:

<small>Дансны № эсвэл IBAN / Account No or IBAN:</small>	<small>Валют / Currency:</small>	<small>Мөнгөн дүн / Amount:</small>	<small>Гарын үсэг, тамга / Signature, stamp:</small>
100900013406	MNT	10,500,000.00	1. / 2. /
<small>Шилжүүлгийн утга / Description:</small>			
ТАЛЭГ ДЭР УХА 01-5105430			

Энэхүү баримтад бичигдсэн бүх мэдээлэл нь үнэн зөв болохыг дор гарын үсэг зурсанаар баталгаажуулж байгаа бөгөөд аливаа хуулийн хариуцлагыг хүлээхээ үүгээр хүлээн зөвшөөрч байна.
By signing in this form, I confirm the accuracy of the information provided here and agree to accept any legal responsibility.

Банкны тэмдэглэл/For Bank use only

<small>Хураамж/Fee amount:</small>	<small>Журнал №/Journal No.:</small>	<small>Гарын үсэг/Signature:</small>	<small>Банкны ажилтан №/Bank staff No.:</small>	<small>Огноо / Date:</small>	<small>Шилжүүлэгчийн регистрийн дугаар / Customer ID:</small>
				2022/05/12	



БАТЛАМЖ

Монгол Улсын Ерөнхийлөгч У.Хүрэлсүхийн санаачилсан “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөн нь хүн төрөлхтний өмнө тулгарч буй дэлхийн уур амьсгалын өөрчлөлтийн нөлөөллийг бууруулах, цөлжилт, газрын доройтолтой тэмцэх, ой мод, ойн санг нэмэгдүүлэх, усны эх үүсвэр, нөөцийг хамгаалах, экологийн тэнцвэрт байдлыг хангах зорилготой бөгөөд уг санаачлагыг “ТАЛСТ ДӨЛ” ХХК дэмжин “Нэг тонн баялаг-Нэг мод” арга хэмжээг 2030 он хүртэлх хугацаанд олборлосон баялагийн хэмжээгээр тарьж ургуулж, цаашид арчлан хамгаалахаа төр засаг, ард түмнийхээ өмнө нотлон баталгаажуулав.

Манай хамт олон эх орон, ард түмнийхээ хөгжил дэвшилд бодит хувь нэмрээ оруулан, өнөө ба ирээдүй хойч үеийн эрүүл, аюулгүй орчинд амьдрах нөхцөлийг хангах үүрэг, хариуцлагаа ухамсарлаж энэхүү түүхэн амлалтыг авч байна.

Дорноговь аймгийн Засаг даргын Тамгын газар “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөнийг дэмжин хууль тогтоомжид заасны хүрээнд бүх талаар дэмжин хамтран ажиллахаа илэрхийлж байна.

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГА

О.Батжаргал

ТАЛСТ ДӨЛ
УЛААНБААТАР ХОТ
ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал

ТАЛСТ ДӨЛ
ХХК

А.Элбэгсайхан

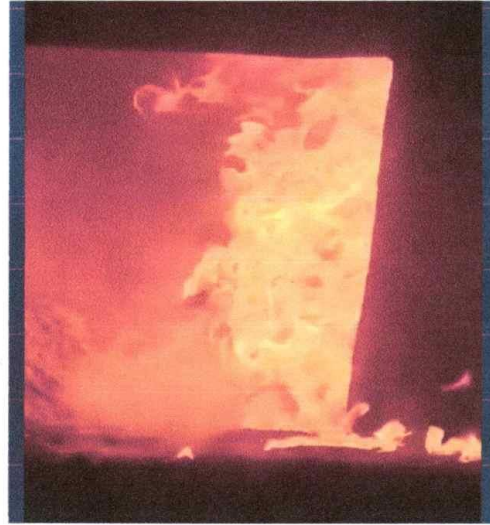
ТТAS703.а.5105439

Сайншанд сум

2022 оны дугаар сарын өдөр

“Кевин инвест” ХХК-аас 2023 оны 10 сарын 10 –ны өдөр ирсэн 20кг аюултай хог хаягдлыг хүлээн авч устгал хийсэн фото зураг. Устгалын актны хавсралт зураг.

Актын дугаар:/156



Аюултай хог хаягдал хариуцсан мэргэжилтэн

Химийн мэргэжилтэн:


/Б.Ундармаа/

“КЕВИН ИНВЕСТ” ХХК
УСТГАЛД ОРУУЛАВ



АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ

Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, шатаах, устгах төвлөрсөн байгууламж
Хаяг: НД, 3-р хороо Бүс нуур 12610 гудамж 77 тоот Утас: 7707-3790, 7717-3131

2023 оны 10 сарын 10 өдөр

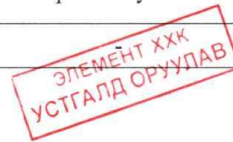
Актын дугаар: 23/126

Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: **Кевин инвест ХХК**

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт

№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг, л/	Аюулын ангилал
1	Химийн бодисын хоосон хуванцар сав	20	кг	Үлдэгдэл шингэн нь түлэх аюултай
	Нийт	20	кг	



Устгасан аргачлал:

Дээрхи 20кг,л химийн хортой идэмхий, шатамхай бодисын хаягдлыг “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -г бүрэн шатааж хаягдал үнсийг ландфиллдэж устгав.

Жич: Устгалд орсон бодисын нэр төрөл, жагсаалт, устгалын зураг хавсаргав.

Устгал хийсэн

Химийн мэргэжилтэн

/Б.Ундармаа, Утас:88103666/

Акт хүлээн авсан

.....

/...../

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№

Дагалдах бичгийн дугаар:

/ шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ. /

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: У-001618
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: "Галст дол" ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:
Овог нэр: И. Мөнхсүр Албан тушаалтан: Ашиг Гарын үсэг: [Signature] Огноо: 2023 он 10 сар 06 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 37-91466 Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлаганы бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	Төрөл			
1	<u>Аувагцар сар</u>		<u>Витүү</u>			<u>10 кг</u>	<u>кг</u>	<u>150109</u>
2								
3								
4								

4. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

1. Овог нэр: Т.Мэсүр Гарын үсэг: [Signature] **ЭЛЕМЕНТ ХХК ТЭЭВЭРЛЭВ** Огноо: 2023 он 10 сар 06 өдөр

7. Үл зохицол:

8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: Б-00007 У-001123
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:
Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК Албан тушаал: МОНГО Гарын үсэг: [Signature] **ЭЛЕМЕНТ ХХК УСТРАЛД ОРУУЛАВ** Огноо: 2023 он 10 сар 06 өдөр



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-21/1583

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Кемп, "Кевин Инвест" ХХК Газарзүйн байршил: 109° 05'16.3", 45° 55'56.2"

Дээжний дугаар: S-1

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-21/1583	Хөрс	2023.06.21	2023.06.23	2023.06.29

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
6-21/1583	MNS 6824.2020	0-30	40.9	35.8	9.9	2.2	6.3	4.9	13.4

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
6-21/1583	MNS 3310:1991	0-30	8.85	0.04	0.082	3.1	-	11	3	1.0	18

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc

ЦДЧ - Фактлан дагтнуулах газар.



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-8/1404

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Хогийн цэг, "Кевин Инвест" ХХК
Газазүйн байршил: 109°05'17", 45°55'58.9"

Дээжний дугаар: S-2

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-8/1404	Хөрс	2023.06.08	2023.06.12	2023.06.14

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн, 1гр хөрсөнд						
Дээжийн дугаар	Нянгийн тоо MNS 6341:2012	Гэдэсний савханцарын титр (E.Coli) MNS 5367:2004		Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 6341:2012		Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян (Salmonella spp) MNS 6341:2012
	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу
6-8/1404	4.8*10 ⁶	0.001	3	0.01	2	Илрээгүй

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



А.Номин, M.Sc

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-21/1584

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Засварын төв, "Кевин Инвест" ХХК
Газарзүйн байршил: 109° 05'18.04" , 45° 55'59.2"

Дээжний дугаар: S-3

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-21/1584	Хөрс	2023.06.21	2023.06.23	2023.06.29

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
6-21/1584	MNS 6624.2020	0-30	36.3	27.5	16.8	7.1	5.4	6.9	19.4

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
6-21/1584	MNS 3310:1991	0-30	8.71	0.03	0.089	1.9	-	8	5	1.1	24

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-21/1585

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Химийн хог хаягдал, "Кевин Инвест" ХХК Газарзүйн байршил: 109° 05'17.6", 45° 56'11.4"

Дээжний дугаар: S-4

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-21/1585	Хөрс	2023.06.21	2023.06.23	2023.06.29

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
6-21/1585	MNS 6624.2020	0-30	38.2	27.9	14.4	6.6	7.9	5	19.5

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
6-21/1585	MNS 3310:1991	0-30	8.58	0.03	0.053	2.5	-	7	3	0.9	25

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-21/1586

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Хүдрийн овоолго, "Кевин Инвест" ХХК Газарзүйн байршил: 109° 05'22.2", 45° 55'58.8"

Дээжний дугаар: S-5

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-21/1586	Хөрс	2023.06.21	2023.06.23	2023.06.29

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
6-21/1586	MNS 6624.2020	0-30	34.1	29.9	17.6	6.9	5.3	6.2	18.4

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
6-21/1586	MNS 3310:1991	0-30	8.67	0.04	0.095	1.3	-	9	6	1.2	29

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-21/1587

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Баяжуулах үйлдвэр, "Кевин Инвест" ХХК Газарзүйн байршил: 109° 05'22.4", 45° 55'52.6"

Дээжний дугаар: S-6

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-21/1587	Хөрс	2023.06.21	2023.06.23	2023.06.29

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
6-21/1587	MNS 6624.2020	0-30	37.6	37.4	13	4.9	5.3	1.6	11.6

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
6-21/1587	MNS 3310:1991	0-30	8.19	0.43	0.862	0.6	-	9	4	0.8	19

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч



Г.Сувдмаа

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-21/1588

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Хаягдлын овоолго, "Кевин Инвест" ХХК Газарзүйн байршил: 109° 05'23.8" , 45° 55'44.7"

Дээжний дугаар: S-7

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-21/1588	Хөрс	2023.06.21	2023.06.23	2023.06.29

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн									
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
6-21/1588	MNS 6824.2020	0-30	39.7	32.2	11.5	3.6	5.9	7.1	16.6

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд											
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
6-21/1588	MNS 3310:1991	0-30	8.64	0.03	0.079	2.0	-	10	4	1.1	20

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099579



SGS IMME Mongolia LLC
MRN: 5616077

Environmental Research Center LLC

TTD: 6635466

Lab Ref: UB099579

Client Ref: **376127-6**

Project: Kevin Invest LLC

Sample type:

Status: Final

Received: 6/13/23

Started: 6/17/23

Reported: 6/18/23

Samples: 8

First Sample: Kevin invest LLC_Camp

Last Sample: Kevin invest LLC_Hynalt deej

Pages: 8

Result apply to sample as submitted.

Notes

Authorised by

On behalf of:



96060745

Ankhbayar Luvsansharav
Laboratory Operation Manager

Email: Luv.Ankhbayar@sgs.com
Website: www.sgs.com
www.coal.sgs.com

5779228776

SGS-IMME **Mongolia LLC** is accredited by **MASM** and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025 the laboratory operation are accredited to ISO9001:2008. The sample was not drawn by the laboratory and this report is not used for L/C negotiation. The test report would be invalid without signatures of the persons for approval. The test report would be invalid if altered and test would be invalid if reproduced, except in full, without written approval of the Company. Different opinions about test report should be reported to us within 15 days from the date of receiving the test report. This document is issued by the Company under its General Conditions of Services accessible at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issued defines therein. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a translation from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS-IMME Mongolia LLC
Уйлдвэрийн тойрог 101, 20th khoroo, Bayangol district,
Ulaanbaatar, Mongolia 17060
t +976 7014 4415 f +976 7017 8599

Member of the SGS Group



Just what you need from SGS and IMME Mongolia

UB099579

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099579
Client Ref **376127-6**
Project KEVIN INVEST
Reported 18/06/23
Status Final
Page Page 2 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	%	PPM	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	2	0.01	3	1	0.5	5
Upper Limit	100	15	10,000	10,000	2,500	10,000
	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi
Kevin invest LLC_Camp	3	4.88	22	792	3.1	<5
Kevin invest LLC_Zasvariin tuv	35	4.45	24	628	3.5	<5
Kevin invest LLC_himiin hog haya	<2	4.67	33	556	8.8	<5
Kevin invest LLC_Hudriin ovoolge	<2	3.51	98	813	6.2	<5
Kevin invest LLC_bayajuulah uild	2	2.68	34	435	3.4	<5
Kevin invest LLC_Hayagdliin ovod	<2	4.14	40	689	3.8	<5
Kevin invest LLC_Shatahuun tuge	<2	6.43	6	843	2.6	<5
Kevin invest LLC_Hynalt deej	<2	5.91	5	830	3.1	<5

- not analysed / - element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes.



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099579

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099579
Client Ref **376127-6**
Project KEVIN INVEST
Reported 18/06/23
Status Final
Page Page 3 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%
Detection Limit	0.01	1	1	1	0.5	0.01
Upper Limit	15	10,000	10,000	10,000	10,000	15
	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
Kevin invest LLC Camp	2.24	<1	10	32	24.8	4.02
Kevin invest LLC Zasvariin tuv	6.96	<1	7	44	26.8	2.90
Kevin invest LLC himiin hog haya	13.45	<1	8	27	17.6	2.99
Kevin invest LLC Hudriin ovolgo	11.69	<1	8	27	19.9	2.10
Kevin invest LLC bayajuulah uild	6.85	<1	4	25	19.3	1.74
Kevin invest LLC Hayagdliin ovoo	7.02	<1	7	37	19.1	2.36
Kevin invest LLC Shatahuun tuge	2.98	<1	14	48	25.0	4.98
Kevin invest LLC Hynalt deej	1.88	<1	13	46	21.4	4.74

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes.



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099579

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099579
Client Ref **376127-6**
Project KEVIN INVEST
Reported 18/06/23
Status Final
Page Page 4 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	PPM	%	PPM	PPM
Detection Limit	0.01	0.5	1	0.01	2	1
Upper Limit	15	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	K	La	LI	Mg	Mn	Mo
Kevin invest LLC Camp	2.33	52.5	31	0.49	500	1
Kevin invest LLC Zasvariin tuv	2.04	35.2	32	0.39	591	7
Kevin invest LLC himiin hog haya	2.10	39.3	26	0.38	459	3
Kevin invest LLC Hudriin ovolgo	1.51	22.9	67	0.33	608	8
Kevin invest LLC bayajuulah uild	1.17	20.7	77	0.28	390	10
Kevin invest LLC Hayagdliin ovoc	1.80	27.2	58	0.38	623	8
Kevin invest LLC Shatahuun tuge	2.39	60.6	27	0.68	721	1
Kevin invest LLC Hynalt deej	2.57	56.9	25	0.60	669	<1

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes.



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099579

SGS IMME Mongolia LLC

Уйлдвэрийн тойрог 101 тоот
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099579
Client Ref **376127-6**
Project KEVIN INVEST
Reported 18/06/23
Status Final
Page Page 5 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	%	PPM	%	PPM
Detection Limit	0.01	1	0.01	2	0.01	5
Upper Limit	15	10,000	15	10,000	5	10,000
	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
Kevin invest LLC_Camp	1.58	14	0.25	29	0.02	7
Kevin invest LLC_Zasvariin tuv	1.11	12	0.13	38	0.03	6
Kevin invest LLC_himiin hog haya	1.05	11	0.17	42	<0.01	<5
Kevin invest LLC_Hudriin ovoogd	0.47	17	0.06	45	0.02	6
Kevin invest LLC_bayajuulah uild	0.36	8	0.04	18	0.14	5
Kevin invest LLC_Hayagdliin ovoo	0.80	12	0.10	30	0.13	<5
Kevin invest LLC_Shatahuun tuge	1.96	18	0.35	31	0.02	7
Kevin invest LLC_Hynalt deej	1.93	19	0.27	31	<0.01	7

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes.



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099579

SGS IMME Mongolia LLC

Угдвэрийн тэвгэвэр 101 тээт
Баянгол Дуурег, Улаанбаатар
20-р хороо
Улаанбаатар 36, Монголи

Lab Ref UB099579
Client Ref **376127-6**
Project KEVIN INVEST
Reported 18/06/23
Status Final
Page Page 7 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	0.5	1	0.5
Upper Limit	10,000	10,000	10,000
	Y	Zn	Zr
Kevin invest LLC_Camp	25.0	92	216
Kevin invest LLC_Zasvariin tuv	22.7	89	145
Kevin invest LLC_himiin hog haya	30.9	103	183
Kevin invest LLC_Hudriin ovoogoo	28.1	76	60.5
Kevin invest LLC_bayajuulah uild	18.6	48	63.2
Kevin invest LLC_Hayagdliin ovoo	21.2	70	106
Kevin invest LLC_Shatahuun tuge	25.9	113	332
Kevin invest LLC_Hynalt deej	25.9	109	331

- not analysed | -- element not determined | I.S. insufficient sample | L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes. .



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099579

SGS IMME Mongolia LLC

Уйлдвэрийн тойрог 101 тоот
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099579
Client Ref **376127-6**
Project KEVIN INVEST
Reported 18/06/23
Status Final
Page Page 8 of 8

Description

ICP40B : ICP-OES after 4 Acid Digest DIG40B
MSC02 : Environmental Levy - Waste Storage, Neutralization/Disposal
PUL46 : Pulverise, Cr Steel, 75µm, <500g
SCR34 : Wet Screening 75µm, Evaluation of Prep

***** THE END *****



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Хиймэл дагуу үйлдвэр, байгууллага, байршил
Чингэлтэн дүүрэг, Улаанбаатар

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Кевин Инвест" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	№ 636	Даланжаргалан сум, Цомог баг, Гүний худаг №2	Гүний худаг	45°55'51.728" 109°05'14.299"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л/ 2.0l	2023.05.30	2023.05.30-06.06	2023.06.09	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх 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	7.34
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	3.18
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	8.80
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	88.18
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	53.50
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	418.31
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	439.20
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431:2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	10.90
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.01
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	351.18
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	1983.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	406.90
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.18

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Химич /Chemist/

Н.Халиунаа /NKhaliunaa.N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/
Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатарын Баянгол дүүрэг 7 хороо,
Хийгүүнийн гудамж Утас: 2014-2072

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Кевин Инвест" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны хими	№ 637	Даланжаргалан сум, Цомог баг, Кемпийн ахуйн ус, Гүний худаг №1	Гүний худаг	45°56'36.531" 108°59'1.756"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
2.0л/ 2.0l	2023.05.30	2023.05.30-06.06	2023.06.09	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i>	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.69
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	3.12
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	7.80
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	60.12
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	58.37
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	446.67
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	469.70
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L/</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	9.12
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrum ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.02
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	349.19
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	1951.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	458.20
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.17

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Химич /Chemist/

Н.Халиунаа /KHaliunaa.N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/
Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 2-ийн
Чингэлтэн сум, Утас: 7016300

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Кевин Инвест" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	№ 639	Даланжаргалан сум, Цомог баг, Баяжуулах үйлдвэрийн нөхөн сэргээлтийн ус, Гүний худаг №4, цуглуулах усан сан	Гүний худаг	45°55'9.111" 109°4'0.263"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л/ 2.0л	2023.05.30	2023.05.30-06.06	2023.06.09	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх 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	7.69
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	2.59
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	9.20
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	56.11
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	77.82
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	368.68
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	353.80
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	12.10
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrum ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.01
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	348.53
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	1431.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , K ⁺) мг/л /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	332.50
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.15

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Химич /Chemist/

Н.Халиунаа /KHaliunaa.N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хувилбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, Дундэг
Чингунзайвны гудамж Утас 76146375

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Кевин Инвест" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	№ 642	Даланжаргалан сум, Цомог баг, Баяжуулах үйлдвэрийн нөхөн сэлбэлтийн ус, Гүний худаг №6	Гүний худаг	45°55'9.111" 109°4'0.263"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л/ 2.0l	2023.05.30	2023.05.30-06.06	2023.06.09	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх 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	7.65
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	2.94
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	9.60
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	92.18
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	60.80
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	439.58
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	402.60
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	12.30
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.05
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	397.12
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	1790.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	411.10
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.08

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Химич /Chemist/

Н.Халиунаа /N.Haliunaa. N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul. D MSc/
Хуудас/ page: 1/1



"КЕВИН ИНВЭСТ" ХХК

**БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА,
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
УЛСЫН ТӨСӨВТ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАР**

Арцатын ам 624, 23 дугаар хороо,
Хан-Уул дүүрэг, Улаанбаатар хот, 17100
Утас: 26 26 64, Цахим шуудан: info@ercm.mn,
Цахим хуудас: www.ercm.mn

2023.10.25 № 149

танай _____-ны № _____-т

SipePak™ AM520 Personal Aerosol
Monitor төхөөрөмжөөр авсан агаарын
том ширхэгт тоосонцрын
шинжилгээний хариу

Дугаар он/код	№2023/5
Сорьц авсан газрын хаяг байршил	Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум
Аж ахуйн нэгж байгууллагын нэр	"Кевин Инвэст" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	Б.Гантулга БОСШТ мэргэжилтэн
Сорьцын хэмжээ, төрөл	Агаар, PM10
Шинжилгээний агаарын стандарт	MNS 4585 2016
Ажилласан огноо	2023.05.24
Хуудасны тоо	1/1
Үр дүн	

№	Дээж авсан объект	MNS 4585 2016, мг/м ³	AVG мг/м ³	Уртраг	Өргөрөг
1	Кемп	0,100	0,011	109°05'16.3"	45°55'56.2"
2	Уурын зуух	0,100	0,035	109°05'23.3"	45°55'52.7"

ЗАХИРАЛ



Х.ГАНБААТАР



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-дугаар
хүннүүрлэлийн тусгаарлагч хэргийн байр /100100/

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Кевин Инвест" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 638	Даланжаргалан сум, Цомог баг, Оффис болон кемпийн ахуйн бохир ус	Бохир ус	45°55'57.44" 109°5'15.238"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5 л / 1.5L /	2023.05.30	2023.05.30-06.08	2023.06.09	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх 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	6.99
2	Аммоний, (NH ⁴⁺) мгN/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428:1997	-	34.17
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	613.28
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	358.33
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	340.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-САЗ-4/02	<50.0	422.00
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-САЗ-4/01	<20.0	162.30
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.03
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.68
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илэрсэн

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N/

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич /Microbiologist /

Г. Нарансолонго /Naransolongo.G/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/

Д.Мөнхзүл /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 2 хороо
Ханчирлааны гудамж, Төв / 0100015

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Кевин Инвест" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Sample number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 640	Даланжаргалан сум, Цомог баг, Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлын сан	Бохир ус	45°55'53.36" 109°5'18.74"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
2.0л / 2.0L /	2023.05.30	2023.05.30-06.08	2023.06.09	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions, mg/l /</i>	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	7.25
2	Аммони, (NH ⁴) мгN/л <i>/Ammonia, mgN/l /</i>	MNS ISO 4428:1997	-	28.79
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л <i>/Chloride Cl⁻ mg/l /</i>	MNS ISO 9297: 2007	-	202.06
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л <i>/ Sulfate, mg/l /</i>	MNS ISO 6271:2011	-	664.59
5	Умбуур бодис, мг/л <i>/TSS, mg/L /</i>	MNS ISO 11923:2001	<30.0	53735.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л <i>/COD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	1501.50
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л <i>/BOD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	577.50
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л <i>/ Nitrite, mgN/l /</i>	MNS ISO 4431:2005	-	0.67
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л <i>/ Nitrate, mgN/l /</i>	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.68
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илэрсэн

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :

Химич /Chemist/ Н. Халиунаа /KHaliunaa.N/

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :

Микробиологич /Microbiologist / Г. Нарансолонго /Naransolongo.G/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/ Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 2 хороо,
Баянзүрх дүүргийн тусгай захирлын газар, Утас: 72150275

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Кевин Инвест" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 641	Даланжаргалан сум, Цомог баг, Баяжуулах үйлдвэрийн эргэлтийн сан	Бохир ус	45°55'44.208" 109°5'50.462"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л / 2.0L /	2023.05.30	2023.05.30-06.08	2023.06.09	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх 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	7.25
2	Аммоний, (NH ⁴⁺) мгN/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428:1997	-	6.50
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	957.15
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	509.00
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	740.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	265.50
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	102.11
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.07
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.23
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илэрсэн

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Н. Халиунаа /KHaliunaa. N/

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич / Microbiologist /..... Г. Нарансолонго / Naransolongo. G/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/ Д. Мөнхзүл / Munkhzul. D MSc/

Хуудас/ page: 1/1