

Агуулга

БҮЛЭГ 1. ТУХАЙН ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА 3	
Лабораторийн хүчин чадал.....	5
БҮЛЭГ 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	6
БҮЛЭГ 3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	11
БҮЛЭГ 4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	13
БҮЛЭГ 5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
БҮЛЭГ 6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	18
БҮЛЭГ 7. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	20
БҮЛЭГ 8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	22
БҮЛЭГ 9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .	28
БҮЛЭГ 10. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	31
ДҮГНЭЛТ	32
Хавсралт:.....	33

Зургийн жагсаалт

Зураг 1. Төслийн талбайн байршлын зураг.....	3
Зураг 2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд хаягдал ус болон худгийн уснаас дээж авч шинжилгээ хийсэн.....	9
Зураг 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд галын хор байршуулсан...	9
Зураг 4. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд зам тавьж буй ажлын биелэлт арчих материалыг авсан.....	9
Зураг 5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд орчны зам талбайг хатуу хучилттай.....	10
Зураг 6. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний хүрээнд мод бут тарьсан	12
Зураг 7. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд яаралтай тусламжийн хэрэгсэл байршуулсан.....	17
Зураг 8. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээр, хангаж ажилласан.....	17
Зураг 9. ОХШ хүрээнд агаарын дээж авсан.....	22
Зураг 10. ОХШ хүрээнд төслийн тахлбайгаас хөрсний дээж авсан.....	24
Зураг 11. ОХШ хүрээнд хаягдал болон худгийн уснаас авсан дээжийн хариу.....	25
Зураг 12. ОХШ хүрээнд технологийн ашиглалтын болон гүний уснаас дээж авсан.....	27

Хүснэгтийн жагсаалт

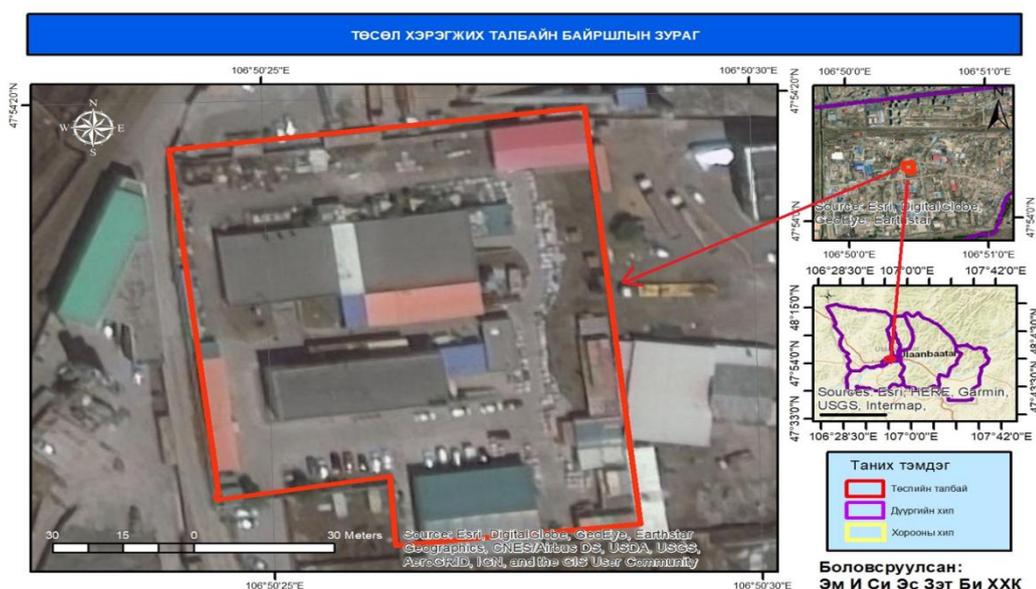
Хүснэгт 1. Лабораторийн ашиглалтын технологи.....	4
Хүснэгт 2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....	6
Хүснэгт 3. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	11
Хүснэгт 4. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	14
Хүснэгт 5. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	18
Хүснэгт 6. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	20
Хүснэгт 7. ОХШ хүрээнд хийгдсэн агаарын дээжийн шинжилгээний үр дүн.....	22
Хүснэгт 8. ОХШ хүрээнд хөрсний дээжийн шинжилгээний үр дүн.....	23
Хүснэгт 9. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт.....	28
Хүснэгт 10. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах хуваарь, зардлын задаргаа.....	31
Хүснэгт 11. 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээнүүдийн зардлын нэгтгэл.....	32

БҮЛЭГ 1. ТУХАЙН ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

“Эс Жи Эс Ай Эм И Монголиа ХХК нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар шинэчлэн баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу Түшлэг уулын барилгын чулууны ордыг ашиглах төслийн 20250 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсрууллаа.

“Эс жи эс ай эм эм и Монголиа” ХХК нь “Ай Эм Эм И Монгол” ХХК -45% , “Эс Жи Эс” -55%-ийн хөрөнгө оруулалттай Монгол-Хаятад-Швейцарын хамтарсан компани юм. ISO9001 чанарын шаардлага хангасан геологийн хайгуул судалгаа, уул уурхайн нээлт, баяжуулан судалгаа хийх зорилгоор “Эс жи эс ай эм эм и Монголиа” ХХК нь Монгол улсын уул уурхайн хөгжлийн өнөө үеийн шаардлагад нийцүүлэн 1997 онд ШУ-ы сүүлийн үеийн арга зүй технологид суурилсан орчин үеийн тоног төхөөрөмж бүхий геохими, нүүрсний шинжилгээний лаборатори байгуулсан бөгөөд Монгол улсын ашигт малтмалын хайгуулын болон уул уурхайн үйлдвэрүүдэд геохимийн шинжилгээ, лабораторийн үйлчилгээ үзүүлэх, гадаад дотоод худалдаа эрхлэх чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулж байна. Хөрөнгө оруулагч “ЭС ЖИ ЭС” ХХК нь Швейцарийн 100%-ийн хөрөнгө оруулалттай компани бөгөөд Монгол улсын стандарт хэмжилзүйн үндэсний төвийн ISO/IES 17025:2017 (MNS ISO/IES 17025:2018) стандартын шаардлагыг хангасан сорилт гүйцэтгэх чадвартай лабораторитай, лаборатори нь чанарын удирдлагын тогтолцоотой болохыг тодорхойлж 2011-2015 оныг хүртэл 3 удаа итгэмжлэгдсэн байна. “Эс Жи Эс Ай Эм Эм И Монголиа” ХХК нь Монгол улсын уул уурхайн хөгжлийн өнөө үеийн шаардлагад нийцүүлэн шинжлэх ухааны сүүлийн үеийн арга зүй технологид суурилсан орчин үеийн тоног төхөөрөмж бүхий геологийн иж бүрэн судалгаа шинжилгээний лабораторийн үйл ажиллагаа эрхэлдэг бөгөөд ISO9001 чанарын шаардлага хангасан геологийн хайгуул судалгаа, уул уурхайн нээлт, баяжуулан боловсруултад шаардагдах бүх төрлийн судалгаа шинжилгээг хийдэг туршлагатай компани юм.

Зураг 1. Төслийн талбайн байршлын зураг



Газар ашиглалт

Хөрсний өнгөн давхарга бүрэн эвдэрч бүтцээ алдаж хайрга, дайрга элсний холимог болсон. Газрын гадаргуу нилэнхүйдээ тоосжсон. Ургамал нөмрөг, байгалийн төрх бүрэн өөрчлөгдөж, хог ургамал бүхий бүлгэмдлээр солигдсон. Биологийн бохирдол байхгүй. Хотын үйлдвэрийн район учраас химийн бохирдол хотын хлтын дундаж фон түвшнээс их.

Газар ашиглалтын аюулгүй байдалд нөлөөлөх хүчин зүйл одоохондоо байхгүй. Үйлдвэрийн хашааны дундах аж ахуйн замууд эмх замбараатай, гудамж зам төлөвлөлттэй. Ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдлийн цэгтэй. Тухайн нэгж талбарын хөрс техникийн хөлд нэрвэгдэж, физик элэгдэлд нилээн орсон тул байгалийн унаган төрхөө бүрэн алдсан. Үйлдвэрийн орчны авто замд тэмдэгжүүлэлт хийх. Хавсралтаар Эс жи эс ай эм эм и Монголиа ХХК-ийн түрээслэдэг газрын гэрээг оруулав.

Эс Жи Эс Ай Эм Эм И Монголиа нь БОНУ хийлгэснээс хойш 2022 оны байдлаар төслийг 80 ажилтантай үйл ажиллагаагаа явуулж байна. Төслийн хүрээнд уул уурхайн дээжийг хүлээж авах, бэлтгэх, шинжилгээ хийх үндсэн ажлаас гадна үйл ажиллагаанаас үүссэн хог хаягдлыг ангилан зохих байгууллагаар устгуулах ажлыг зохион байгуулан ажлаж байна. Төсөлд ашиглагдаж буй шинжилгээ, технологийн процесс, тоног төхөөрөмжүүдийг хүснэгт 2-д харуулав.

Хүснэгт 1. Лабораторийн ашиглалтын технологи

Технологи	Үндсэн ажил	Технологийн процессууд, ашиглаж буй тоног төхөөрөмж
Алтны шинжилгээ	Алтны агуулга тодорхойлно Элс олборлолт	· Зууханд хайлуулах
		· Хүчилийн уусгалт
		· AAS-н багажаар унших
		· Ухаж ачих
	· Тээвэрлэх	
Суурь металлын шинжилгээ	Үнэт, ховор металлуудыг агуулга тодорхойлно	XRF, AAS, ICP
		· Дээж бутлах
Дээж бэлтгэх	Шинжилгээнд дээжийг бэлэн болгох	· Дээж нунтаглах
		· Дээж жинлэх
Дээж жинлэх	Шинжилгээнд бэлтгэж граммлах	Аналитик жин, техник жин
Хүчлийн задаргаа	Дээжийг хүчилд уусгаж шингэлэх	Плитка, сорох шүүгээ
Багажит анализ	Элементийн дүн шинжилгээг багажаа уншуулах	AAS, ICP-OES, ICP-MS

Лабораторийн хүчин чадал

Тус лаборатори нь нийт 80 орчим ажилтантай. Лабораторийн дээж бэлтгэх хэсэг нь хоногт 1000 орчим дээж бутлах, нунтаглах хүчин чадалтай нийт 4 бутлуур, 5 нунтаглагч машин, 3 хатаах зуухтай. Хүчлийн уусгалтын хэсэг нь хоногт 800 орчим дээжийг задлах боломжтой. ААС-н шинжилгээний багажаар хоногт 400 орчим дээжийг шинжлэх хүчин чадалтай, ICP-н багажаар хоногт 400 орчим дээжид шинжилгээ хийдэг.

БҮЛЭГ 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөнд галын хор, гал унтраах хэрэгслээр хангах, усан хангамжаа хангаж буй усанд хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу шинжилгээ хийлгэж, технологийн хэрэгцээнд ашигласан усыг цэвэршүүлэн саармагжуулах, агуулахын орчны зам талбайг хатуу хучилттай болгох зэрэг ажлын хийсэн.

Хүснэгт 2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг /	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Химийн бодисын алдагдалын үед хэрэглэх арчих материалыг бэлэн байдлыг хангах	Эс Жи Эс Ай Эм Эм И Монголиа ХХК-ийн төслийн талбай			300.0	300.0		100%

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг /	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Галын хор, гал унтраах хэрэгсэлээр хангах	Эм И Монголиа ХХК-ийн төслийн талбай			200.0	200.0		100%
Усан хангамжаа хангаж буй усанд хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу шинжилгээ хийлгэх	Худгийн ус			1000.0			100
Технологийн хэрэгцээнд ашигласан усыг цэвэршүүлэн саармагжуулах	Хаягдал ус						

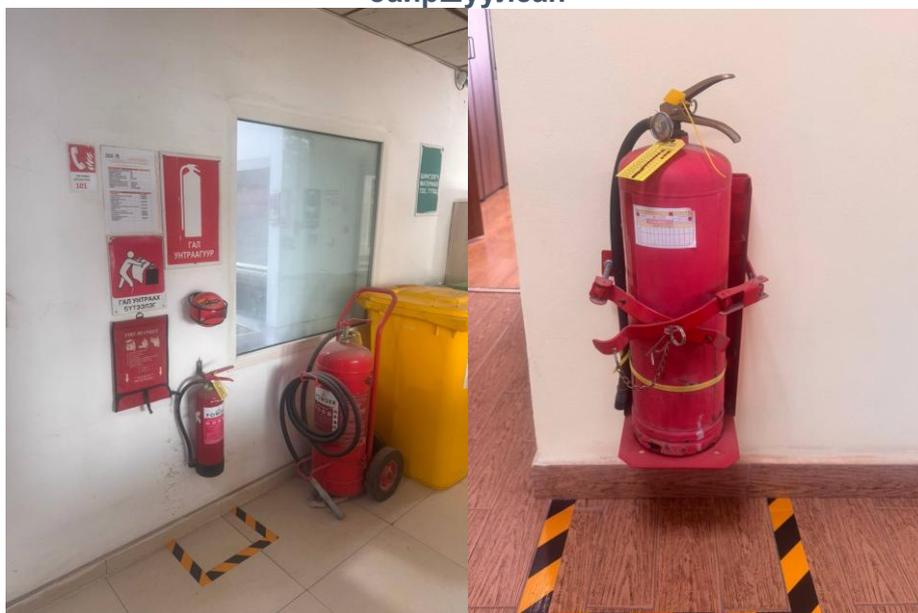
2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг /	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Агуулах руу химийн бодис тээвэрлэх явцад хяналттай ажиллах	Хөрсөн бүрхэвч			1200	1200		100
Нийт					2900.0		

Зураг 2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд хаягдал ус болон худгийн уснаас дээж авч шинжилгээ хийсэн



Зураг 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд галын хор байршуулсан



Зураг 4. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд зам тавьж буй ажлын биелэлт арчих материалыг авсан



Зураг 5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд агуулах руу химийн бодис тээвэрлэх явцад хяналттай ажиллах



БҮЛЭГ 3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний, орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөнд нийт талбайн сул чөлөөтэй хэсэг буюу агуулахын эргэн тойронд мод бут сөөг тарих нөхөн сэргээх ажлыг MNS 4918:2000 стандартын дагуу ургамалжуулалт, ногоон байгууламж, мод тарих ажлыг үйл ажиллагааг хийж эхлүүлсэн.

Хүснэгт 3. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /төг/	Нийт зардал /мян.төг /	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Өмнө тарьсан модны арчилгаа тордолгоог хийх	Ногоон байгууламж	удаа	6	30.0	300.0		100%
Тэрбум модны хүрээнд баянгол дүүргийн 20 хорооноос заасан газар мод тарих	40 м2 талбайд. 1.0 га талбайд мод, бутны суулгац 4500-5000 ширхэг байхаар тооцоолон тарьдаг байна.	Ш	50	10.0	500.0		100%
Нийт					800.0		

Зураг 6. Тэрбум модны хүрээнд Баянгол дүүргийн 20 хорооноос заасан газар мод тарих



БҮЛЭГ 4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Геохими, нүүрсний шинжилгээний иж бүрэн лаборатори төслийн талбайд дахиж шинээр барилга байгууламж баригдахгүй тул түүх соёлын арга хэмжээг төлөвлөөгүй болно.

БҮЛЭГ 5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Энэхүү төслийн агуулах талбай нь Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүргийн 20 дугаар хороо, 9720 м2 талбайд байрлана. “Эс Жи Эм-Ай Эм И Монголиа” ХХК-ийн Геохими, нүүрсний шинжилгээний иж бүрэн лабораторийн үйл ажиллагааны явцад ажилчдын аюулгүй байх орчин нөхцөлийг ханган хөдөлмөр хамгаалал, осол аюулгүйн талаарх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн.

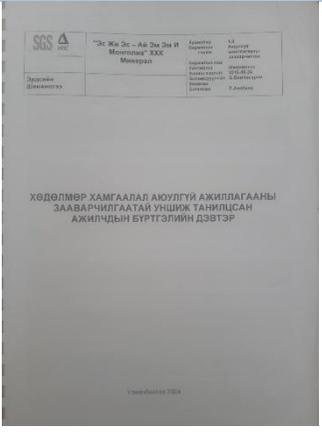
Хүснэгт 4. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Техник, технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах	Төслийн хүрээнд ашиглагдах тоног төхөөрөмж, техник	Төслийн өдөр тутмын үйл ажиллагаа					100
Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг зохион байгуулах, холбогдох дүүргийн байгаль орчны алба, байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах	Нийт ажилчид	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгасан					100

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

<p>Бодис урвалжуудын хор аюулын зэргийг харуулсан тэмдэг, тэмдэглэгээг монгол тайлбараар дэлгэрэнгүй хийх</p>	<p>Төслийн талбайн барилга байгууламж</p>	<p>Ш</p>	<p>4</p>	<p>80,0</p>	<p>320.0</p>		<p>100</p>
<p>Яаралтай анхны тусламжид шаардлагатай эм тариа, багаж хэрэгсэлд худалдан авч байршуулах</p>	<p>Агуулах</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>500.0</p>	<p></p>		<p>100</p>
<p>Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээр, хангах</p>	<p>Нийт ажилчид</p>	<p></p>	<p></p>	<p>1000.0</p>	<p></p>		<p>100</p>

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

Аюулгүй ажиллагааны дотоод журам боловсруулж мөрдүүлэх	Агуулахын хүрээнд	Үйл ажиллагааны зардлаар					
Нийт					1820.0		100

Зураг 7. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд яаралтай тусламжийн хэрэгсэл байршуулсан



Зураг 8. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээр, хангаж ажилласан



БҮЛЭГ 6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Геохими, нүүрсний шинжилгээний иж бүрэн лаборатори төслийн хүрээнд ахуйн хэрэглээний хог хаягдлыг ангилж Баянгол дүүргийн ТҮК сард 2 удаа тээвэрлүүлсэн. Мөн аюултай хог хаягдлыг Цэцүүх трейд ХХК-тай гэрээ байгуулан улиралд 1 удаа тээвэрлүүлэхээр гэрээ хийж тээвэрлүүлсэн байна.

Хүснэгт 5. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /мян.төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Харьяа газрын ТҮК-тэй хийсэн хог тээрийн гэрээний дагуу зайлуулах	Төслийн талбай	тн	Улиралд 1 удаа	Үйл ажиллагааны зардалд тусгасан			100
Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилах ялгах хогийн сав авч байршуулах	Төслийн талбай	ш	6	50.0	300.0		100
Харьяа газарт байрлах мэргэжлийн байгууллагатай	Төслийн талбай	тн	Улиралд 1 удаа		100.0	Төвийн шугамд холбогдсон	100

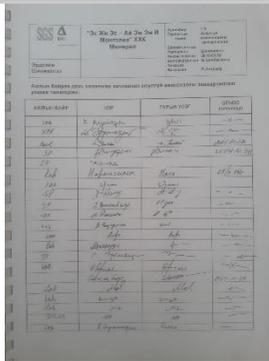
2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

<p>бохир ус соруулж зайлуулах гэрээ байгуулах</p>							
<p>Химийн бодисын сав баглаа боодлыг химийн хортой, аюултай бодис устгах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулдаг мэргэжлийн байгуулалтай гэрээ байгуулж устгах</p>	<p>Хүрээлэн буй орчин, хүний эрүүл мэнд</p>	<p>Гарсан химийн бодисын сав баглаа боодлын хэмжээгээр тооцож төлөх</p>			<p>1200.0</p>		<p>100</p>
<p>Нийт</p>					<p>1600.0 мян.төг</p>		<p>100 хувь</p>

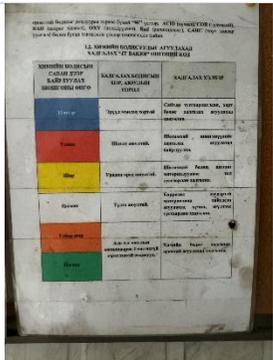
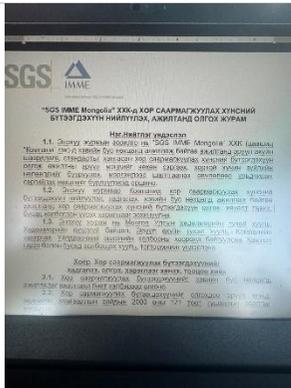
БҮЛЭГ 7. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Геохими, нүүрсний шинжилгээний иж бүрэн лабораторийн үйл ажиллагаанд 223 нэр төрлийн химийн бодис ашигладаг. Химийн бодис бүтээгдэхүүний хадгалалт, хамгаалалт, ашиглалт, зарцуулалтад хяналт тавьж, лабораторид хэрэглэгдсэн химийн бодисын сав баглаа боодлыг мэргэжлийн байгууллагад шилжүүлж устгуулсан, химийн бодистой харьцан ажиллаж байгаа ажиллагсдыг хор саармагжуулах бүтээгдэхүүнээр ханган ажиллаж байна.

Хүснэгт 6. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /мян.төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Химийн бодис бүтээгдэхүүний хадгалалт, хамгаалалт, ашиглалт, зарцуулалтад хяналт тавих	Сургалт зохион байгуулах ба бүртгэлжүүлэх	Удаа	Улиралд 1 удаа	150	600.0		100

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

<p>Лабораторид хэрэглэгдсэн химийн бодисын сав баглаа боодлыг мэргэжлийн байгууллагад шилжүүлж устгуулах</p>	<p>Химийн бодисын сав баглаа боодол</p>	<p>Удаа</p>	<p>Жилд 4 удаа</p>	<p>Хог хаягдлын төлөвлөгөөнд тусгагдсан</p>			<p>100</p>
<p>химийн бодистой харьцан ажиллаж байгаа ажиллагсдыг хор саармагжуулах бүтээгдэхүүнээр хангах</p>	<p>лаборатори</p>	<p>ш</p>	<p>4</p>	<p>170.0</p>	<p>680.0</p>		<p>100</p>
<p>Нийт</p>		<p>1780.0 мян.төг</p>		<p>100 хувь</p>			

БҮЛЭГ 8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Орчны хяналт шинжилгээний хүрээнд агаар дээж , усны дээж , хөрсний дээж мөн дуу шуугианы хэмжилтийг хийн итгэмжлэгдсэн лабораторид өгч шинжлүүлэн тайланд хавсаргав.

Хүснэгт 7. ОХШ хүрээнд хийгдсэн агаарын дээжийн шинжилгээний үр дүн

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэр лэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
1	Багажны өрөө	25/10/16	09:10	15	40	217	68
2	Классик химийн лаборатори дотор орчин	25/10/16	09:35	17	32	305	62
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Ажлын байрны орчин.Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2023				2000	2000	10000	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Шуугианы норм.Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 6768:2019							85

Зураг 9. ОХШ хүрээнд агаарын дээж авсан



2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

Итгэмжлэгдсэн лаборатори Ханлаб-д ус, хөрсний дээжийг шинжлүүлэн шинжилгээний үр дүнг хавсаргав.

Хүснэгт 8. ОХШ хүрээнд хөрсний дээжийн шинжилгээний үр дүн

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
			Na	Ca	Mg	K	Fe _{снэгт}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
Л-3719	SGS- лаборатори орчим	хөрс	2.16	2.67	0.55	2.43	2.21	11.19	694.9	<5.0	<10.0	<1.0
Л-3720	SGS- агуулах орчим	хөрс	1.76	2.99	0.52	1.93	2.76	34.25	679.2	<5.0	<10.0	1.16
MNS5850:2019			-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
			Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
Л-3719	SGS- лаборатори орчим	хөрс	5.56	31.97	63.32	23.58	17.97	450.3	<5.0	27.67	617	107.6
Л-3720	SGS- агуулах орчим	хөрс	9.89	49.02	127.3	24.04	18.58	579.6	<5.0	22.09	657	198.7
MNS5850:2019			50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
			Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*		
Л-3719	SGS- лаборатори орчим	хөрс	<10.0	<5.0	311.9	2148	39.9	13.79	144.7	48.3		
Л-3720	SGS- агуулах орчим	хөрс	<10.0	<5.0	306.9	2233	45.9	13.31	946.7	54.9		
MNS5850:2019			-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-		
Чанарын менежер:			Д. Пүрэвжаргал									

№	Дээж авсан гүн, см	рН	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солилцох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
Дээж-1											
1	0-30	7.95	0.076	0.181	2.13	0.00	0.69	16	5	3.1	12

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	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	
Дээж-1									
1	0-30	6.9	77.5	7.3	4.7	1.2	2.4	8.3	

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. 1ГР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli) MNS 3297:2019			Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 3297:2019	
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	
1	Дээж-1	8.5*10 ⁵	≥0.1	1	≥0.1	1	

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
Дээж-1	0-30	30.0	33.4	0.0	92.9	15.6	8.2
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

*Урвалын шийтгэл *МНС 5850:2019

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солилох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
Дээж-1											
1	0-30	7.97	0.055	0.132	2.43	0.64	0.48	20	11	3.5	27
2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН											
№	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			
Дээж-1											
1	0-30	0.0	54.5	21.6	12.6	2.6	8.7	23.9			
3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. IГР ХӨРСӨНД											
№	Дээжний дугаар	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli) MNS 3297:2019			Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 3297:2019					
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг					
1	Дээж-1	5.0*10 ⁵	≥0.1	1	≥0.1	1					
4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД											
Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил		Дээж авсан гүн, см	Cr мг/кг	Pb мг/кг	Cd мг/кг	Zn мг/кг	Cu мг/кг	Ni мг/кг			
Дээж-1		0-30	30.0	8.4	0.0	49.9	6.7	10.4			
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019											
Элсэрхэг хөрс			60	50	1	100	60	60			
Шавранцар хөрс			100	70	1.5	150	80	100			
Шаварлаг хөрс			150	100	3	300	100	150			

Зураг 10. ОХШ хүрээнд төслийн талбайгаас хөрсний дээж авсан



2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



ОХШ хүрээнд жилд 2 удаа технологийн хаягдал ус болон худгийн уснаас дээж авч Ханлаб ХХК, болон Газарзүй геоэкологийн хүрээлэнгийн усны шинжилгээний лаборатор, Нарт шуун лабораторид өгөн шинжлүүлж шинжилгээний үр дүнг тайланд хавсгарав.

Зураг 11. ОХШ хүрээнд хаягдал болон худгийн уснаас авсан дээжийн хариу

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	40.1	1.13	19.6	Na ⁺ +K ⁺	33.9	1.47	25.5
SO ₄ ²⁻	65.0	1.35	23.5	Ca ²⁺	68.1	3.40	58.9
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺	10.9	0.90	15.6
NO ₃ ⁻	18.0	0.29	5.0	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	183.0	3.00	52.0	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	306.1	5.77	100.0	Дүн	113.0	5.77	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хэсэг анион хэсэгээр...

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	38.3	1.08	16.1	Na ⁺ +K ⁺	50.5	2.20	32.8
SO ₄ ²⁻	12.0	0.25	3.7	Ca ²⁺	68.7	3.43	51.3
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺	12.6	1.04	15.6
NO ₃ ⁻	16.0	0.26	3.9	NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.3
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	311.1	5.10	76.3	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	377.4	6.69	100.0	Дүн	132.3	6.69	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хэсэг анион хэсэгээр...

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

Годорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	2201.0	62.00	26.6	Na ⁺ +K ⁺	4757.4	206.84	88.6
SO ₄ ⁻	8100.0	168.75	72.3	Ca ⁺⁺	290.6	14.50	6.2
NO ₂ ⁻	7.5	0.16	0.1	Mg ⁺⁺	121.6	10.00	4.3
NO ₃ ⁻	150.0	2.42	1.0	NH ₄ ⁺	6.8	0.38	0.2
CO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺⁺	30.0	1.61	0.7
Дүн	10458.5	233.33	100.0	Дүн	5206.4	233.33	100.0

Уст цэгийн төрөл: Цэвэршүүлсэн бохир ус
Харилцах утас:

1. УСНЫ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. 1 МЛ УСАНД

№	Ус	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli)	Анаэробын (Cl.perfringens)
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу
1	ус	0	Илрээгүй	Илрээгүй

2. УСНЫ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж		Усны хүнд металлын агууламж, мг/л					
		Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
ус	-	0.057	4.92	0.0	1.33	1.29	0.32
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS4943:2015							
Хүлцэх агууламж		0.3	0.1	0.03	3.0	1.00	0.2

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 4943:2015/	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	9.57	6-9	MNS ISO 10523:2001
2	Үлдэгдэл хлор, Cl ₂	мг/л	93.59	1.0	
3	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	12978	1000	MNS 4423:1997
4	Умбур бохир, TSS	мг/л	<3.0	30	
5	Иездэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	28.96	20	
6	Химийн сэрэгтэтгэгч хурцторгогч, COD	мгO ₂ /л	83.00	50	MNS ISO 6060:2001
7	Биологийн сэрэгтэтгэгч хурцторгогч, BOD	мгO ₂ /л	30.97	20	MNS ISO 5815:2001
8	Хуссургаторгогч, H ₂ S	мг/л	<0.10	0.5	MNS 5597:2006
9	Хром, Cr (VI)	мг/л	0.16	0.01	MNS ISO 11083:2001
10	Хөнгөмсгэн, Al	мг/л	6.85	0.5	
11	Мысгаж, As	мг/л	0.02	0.01	
12	Бор, B	мг/л	0.10	0.50	
13	Барн, Ba	мг/л	0.05	1.5	
14	Берелли, Be	мг/л	<0.001	0.001	
15	Кобальт, Co	мг/л	0.006	0.02	
16	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.03	
17	Хром, Cr	мг/л	0.30	0.3	
18	Эс, Cu	мг/л	0.44	1.0	
19	Төмөр, Fe	мг/л	2.78	1.0	
20	Марганец, Mn	мг/л	0.13	0.5	MNS (ISO) 11885:2011
21	Мошбел, Mo	мг/л	0.018	0.5	
22	Никель, Ni	мг/л	0.024	0.2	
23	Фосфор, P	мг/л	38.03	1.5	
24	Хартуугага, Pb	мг/л	0.07	0.1	
25	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	0.05	
26	Селен, Se	мг/л	0.047	0.02	
27	Стронци, Sr	мг/л	0.15	2.0	
28	Ванади, V	мг/л	0.02	0.10	
29	Уран, U	мг/л	<0.10	0.05	
30	Цайр, Zn	мг/л	0.17	3.0	
31	Цианид, CN _{tot}	мг/л	<0.002	0.050	MNS ISO 6703(1):2006
32	Цианид, CN _{ox}	мг/л	<0.002	0.050	MNS ISO 6703(1):2006
33	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.005	MNS 4420:1997



Зураг 12. ОХШ хүрээнд технологийн ашиглалтын болон гүний уснаас дээж авсан



БҮЛЭГ 9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

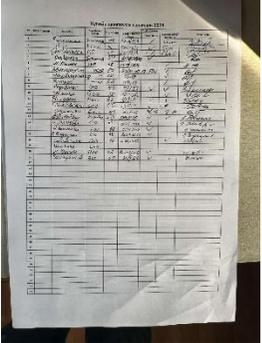
Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөнд Байгаль орчныг хамгаалах, үйлдвэрлэлийн осол, гал түймэр, усны аюул мэтийн гэнэтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, осол гарсан тохиолдолд шуурхай хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохион байгуулах талаар 1 жилд 1 удаа сургалт, сурталчилгааны ажлыг мэргэжлийн байгууллага хүмүүстэй хамтран зохион байгуулсан.

Хүснэгт 9. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

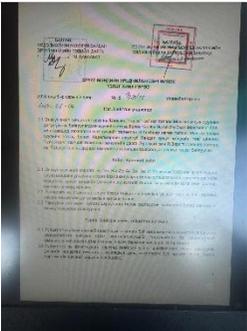
Уурхайн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын чиглэлээр авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ

Байгаль орчныг хамгаалахад хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ /мян.төг/	Нийт зардал /мян.төг/	Тайлбар	Хэрэгжүүлсэн хувь
Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөнө	Уурхайн үйл ажиллагаа	Ш			500.0	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэн чиглэлээрээ үүрэг хариуцлага дотоод дүрэм журмыг мөрдөн ажиллаж байна	100%
Байгаль орчныг хамгаалах, үйлдвэрлэлийн осол, гал түймэр, усны аюул мэтийн гэнэтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, осол гарсан тохиолдолд шуурхай хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохион байгуулж				500,0			100%

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

<p>сайтуудад 1 жилд 1 удаа сургалт, сурталчилгааг ХЭААБО мэргэжилтэн өгөх</p>							
<p>Лабораторийн байгаль орчинд үзүүлж байгаа сөрөг нөлөөллийг бууруулах, байгаль орчныг хамгаалах зорилгоор байгаль орчны мэргэжилтэн, холбогдох байгууллагаа мэргэжлийн зөвлөгөө, зөвлөмж авч ажиллах</p>							<p>100%</p>
<p>Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны хувцас хэрэгсэл болон болзошгүй галын ажилгүй ажиллагааны багаж хэрэгслээр хангана.</p>		<p>Ш</p>	<p>15</p>	<p>82000</p>	<p>1230,0</p>		<p>100%</p>

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

<p>Ажилчдыг эмнэлгийн анхан шатны үзлэгт хамруулах</p>	<p>Хогийн цэг</p>	<p>Ш</p>	<p>Удаа</p>		<p>600.0</p>		<p>100%</p>
<p>Эрх бүхий байгууллагатай хог хаягдлын гэрээ байгуулах</p>	<p>Засварын газар</p>				<p>600.0</p>		<p>100%</p>
<p>Нийт</p>		<p>3430.0 мян.төг</p>				<p>100 хувь</p>	

БҮЛЭГ 10. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Нийт хийгдсэн ажлуудыг нэгтгэн дүгнэж хэрэгжүүлж эхэлсэн талаар БГД-н 20 дугаар хорооны иргэдийн төлөөллийн хурал, БГД-н Байгаль орчны газарт танилцуулга хийсэн. Мөн тухайн жилийн биелэлтийн тайланг 2025 оны 11-р сарын 1-ны өдөр БОАЖЯ болон БГД-н ЗДТГ-т хүргэн өгсөн.

Хүснэгт 10. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах хуваарь, зардлын задаргаа

Олон нийтэд тайлагнах хуваарь, төлөвлөгөөний биелэлт			
БГД-иргэдийн хурал, ЗДТГ-ын мэргэжилтэн, холбогдох мэргэжлийн газар дээр нь танилцуулах	500.0	Орон нутгийн иргэд болон байгаль орчны байцаагч нарт уурхайн үйл ажиллагаа тайлагнасан	100 хувь
Байгаль хамгаалах талаар хийсэн ажлын жил бүрийн тайланг БОАЖЯ, БГД-н байгаль орчны газар болон БГД-н ЗДТГ-т хүргэн өгч байна.	Компаний дотоод төлөвлөлтөөр		
Нийт	500.0		

ДҮГНЭЛТ

“Эс Жи Эс Ай Эм Эм И Монголиа” ХХК нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар шинэчлэн баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу Жаргалантын хайлуур жоншны ордыг далд аргаар ашиглах төслийн 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсрууллаа.

Хүснэгт 11. 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээнүүдийн зардлын нэгтгэл

№	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Зарцуулагдсан нийт зардал мян.төг
		2025
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний ажлын зардал	3060 000
2	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	800 000
3	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
4	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	400 000
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	1600 000
6	Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1280 000
7	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1050 000
8	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	500 000
9	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах төлөвлөгөө	500 000
2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардлын дүн		9190 000

Эс Жи Эс Ай Эм Эм И Монголиа ХХК нь 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтэд нийт 9190.0 мян.төг зарцуулсан байна.

Хавсралт:

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2025 оны 05 сарын 06 өдөр
Шинжилгээ хийсэн: 2025 оны 05 сарын 08 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Баянгол дүүрэг, 29-р хороо
"SGS" ХХК
Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Дорнын байгаль" ХХК

Солбицол: X= Гүн: м
Y= Ундарга:

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	40.1	1.13	19.6	Na ⁺ +K ⁺	33.9	1.47	25.5
SO ₄ ²⁻	65.0	1.35	23.5	Ca ²⁺	68.1	3.40	58.9
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺	10.9	0.90	15.6
NO ₃ ⁻	18.0	0.29	5.0	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	183.0	3.00	52.0	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	306.1	5.77	100.0	Дүн	113.0	5.77	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр: 327.6 мг/дм³

Анион катионуудын нийлбэр: 419.1 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 4.30 мг-экв/дм³

ЕС: 549 µS/cm

pH: 6.71

TDS: 302 ppm

Исэлдэх чанар:

1.12 мг/дм³

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см

Үнэр: үгүй

Тунадас: үгүй

Өнгө: үгүй

Амт: ***

Булингаршил: 0.01 NTU

HCO₃52 SO₄²⁻24 Cl⁻20

Усны найрлагын томъёо: M_{0,4}

Ca²⁺59 Na⁺+K⁺26 Mg²⁺16

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг, зөөлөвтөр ус байна. Шинжилсэн үндсэн химийн үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартын шаардлага хангаж байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДа: С. Эрдэнэчимэг / С.Эрдэнэчимэг/
Шинжилгээг

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч: Д.Гэрэлт-Од / Д.Гэрэлт-Од/

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Шинжилгээ хийсэн: 2025 оны 10 сарын 19 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Баянгол дүүрэг, 29-р хороо
"SGS" ХХК
Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Дорнын байгаль" ХХК

Солбицол: X=
Y=

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	38.3	1.08	16.1	Na ⁺ +K ⁺	50.5	2.20	32.8
SO ₄ ²⁻	12.0	0.25	3.7	Ca ²⁺	68.7	3.43	51.3
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺	12.6	1.04	15.6
NO ₃ ⁻	16.0	0.26	3.9	NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.3
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	311.1	5.10	76.3	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	377.4	6.69	100.0	Дүн	132.3	6.69	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын

нийлбэр: 354.2 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 4.47 мг-экв/дм³

pH: 6.78

Исэлдэх чанар: 4.48 мг/дм³

Тунгалаг: 30 см

Өнгө: үгүй

Физик шинж чанар

Үнэр: ***

Амт: ***

Анион катионуудын

нийлбэр: 509.7 мг/дм³

ЕС: 568 µS/cm

TDS: 284 ppm

Тунадас: үгүй

Булингаршил: 0.23 NTU

HCO₃76 Cl16

Усны найрлагын томъёо: M_{0.5}

Ca²⁺51 Na⁺+K⁺33 Mg²⁺16

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэгдүү, зөөлөвтөр ус байна. Шинжилсэн хэвийн үндсэн үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, агуулгуй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартын шаардлага хангаж байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДаА: С. Эрдэнэчимэг /С. Эрдэнэчимэг/

Шинжилгээг

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч: Д.Т. Эрэлт-Од

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Шинжилгээ хийсэн: 2025 оны 10 сарын 19 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Баянгол дүүрэг, 29-р хороо
"SGS" ХХК, Цэвэршүүлсэн ус
Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Дорнын байгаль" ХХК

Солбицол: X=
Y=

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Бохир ус

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	2201.0	62.00	26.6	Na ⁺ +K ⁺	4757.4	206.84	88.6
SO ₄ ⁻²	8100.0	168.75	72.3	Ca ⁺⁺	290.6	14.50	6.2
NO ₂ ⁻	7.5	0.16	0.1	Mg ⁺⁺	121.6	10.00	4.3
NO ₃ ⁻	150.0	2.42	1.0	NH ₄ ⁺	6.8	0.38	0.2
CO ₃ ⁻²	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺⁺	30.0	1.61	0.7
Дүн	10458.5	233.33	100.0	Дүн	5206.4	233.33	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын

нийлбэр: 15664.9 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 24.50 мг-экв/дм³

pH: 1.25

Исэлдэх чанар:

40.00 мг/дм³

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см

Өнгө: үгүй

TN= 41.44 мг/л

Анион катионуудын

нийлбэр: 15664.9 мг/дм³

EC: 21320 µS/cm

TDS: 14498 ppm

Тунгалаг: үгүй

Амт: давстай Булинггаршил: 1.80 NTU

SO₄²⁻ 72 Cl²⁷

Усны найрлагын томъёо: M₁₅₆

Na⁺+K⁺ 89

Дүгнэлт

Хивийн бүрэлдэхүүнээрээ сульфатын ангийн, натрийн бүлгийн, 4-р төрлийн, чанарын хувьд их давстай, маш катуу, шим бохирдолт ихтэй, хүчиллэг орчинтой, өмхий үнэртэй ус байна. Уг усыг "Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015" стандарттай харьцуулахад нийт эрдэсжилт, перманганатын исэлдэх чанар, усны орчин /рН/, нийт азотын агууламж нь их, стандартын шаардлага хангахгүй байгаа тул стандартын шаардлагад нийцтэл цэвэршүүлэх шаардлагатай.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДа: С. Эрдэнэчимэг /Эрдэнэчимэг/

Шинжилгээг

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч: Д. Гэрэлт-Од /Д. Гэрэлт-Од/



“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/10-27/-1

Захиалагч: “Дорнын байгаль” ХХК
Дээж авсан цэг: SGS Цэвэрлэх байгууламж
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 10 сар 04 өдөр
Уст цэгийн төрөл: Цэвэршүүлсэн бохир ус
Харилцах утас:

1. УСНЫ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. 1 МЛ УСАНД

№	Ус	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli)	Анаэробын (Cl.perfringens)
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу
1	ус	0	Илрээгүй	Илрээгүй

2. УСНЫ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж		Усны хүнд металлын агууламж, мг/л					
		Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
ус	-	0.057	4.92	0.0	1.33	1.29	0.32
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS4943:2015							
Хүлцэх агууламж		0.3	0.1	0.03	3.0	1.00	0.2

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 5668:2006, Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018 MNS ISO 8288:1999, Атом шинжлэхийн спектрометрээр.)

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: *С.Нямдаш*
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: *Г.Солонго*

С.НЯМДАШ MSc

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.



Нарт ШУҮН Консалтинг ХХК



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ДОРНЫН БАЙГАЛЬ ХХК, /SGS LLC/

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО

Бохир ус, 1

ЗАХИАЛГА №: 2025/631-2

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.05.06

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.05.20

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

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

Чанарын менежер:



Д. Пүрэвжаргал

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

ЗАХИАЛГА №: 2025/631-2

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: SGS цэвэрлэсэн бохир ус

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-3721

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 4943:2015/	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	9.57	6-9	MNS ISO 10523:2001
2	Үлдэгдэл хлор, Cl _{гал}	мг/л	93.59	1.0	
3	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	12978	1000	MNS 4423:1997
4	Умбуур бодис, TSS	мг/л	<3.0	30	
5	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	28.96	20	
6	Химийн хэрэгцээг хүчилтөрөгч, COD	мгO ₂ /л	83.00	50	MNS ISO 6060:2001
7	Биологийн хэрэгцээг хүчилтөрөгч, BOD	мгO ₂ /л	30.97	20	MNS ISO 5815:2001
8	Хүхэргүстөрөгч, H ₂ S	мг/л	<0.10	0.5	MNS 5597:2006
9	Хром, Cr (VI)	мг/л	0.16	0.01	MNS ISO 11083:2001
10	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	6.85	0.5	
11	Мышьяк, As	мг/л	0.02	0.01	
12	Бор, B	мг/л	0.10	0.50	
13	Барн, Ba	мг/л	0.05	1.5	
14	Берелли, Be	мг/л	<0.001	0.001	
15	Кобальт, Co	мг/л	0.006	0.02	
16	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.03	
17	Хром, Cr	мг/л	0.30	0.3	
18	Зэс, Cu	мг/л	0.44	1.0	
19	Төмөр, Fe	мг/л	2.78	1.0	
20	Марганец, Mn	мг/л	0.13	0.5	MNS (ISO) 11885:2011
21	Молибден, Mo	мг/л	0.018	0.5	
22	Никель, Ni	мг/л	0.024	0.2	
23	Фосфор, P	мг/л	38.03	1.5	
24	Хартугалга, Pb	мг/л	0.07	0.1	
25	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	0.05	
26	Селен, Se	мг/л	0.047	0.02	
27	Стронци, Sr	мг/л	0.15	2.0	
28	Ванади, V	мг/л	0.02	0.10	
29	Уран, U	мг/л	<0.10	0.05	
30	Цайр, Zn	мг/л	0.17	3.0	
31	Цианид, CN _{tot}	мг/л	<0.002	0.050	MNS ISO 6703(I):2006
32	Цианид, CN _{free}	мг/л	<0.002	0.050	MNS ISO 6703(II):2006
33	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.005	MNS 4420:1997

Хуудас 1-1





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

Khan Lab
Чанар Хурь Газвигт

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ДАЛГА №: 2025/0631-1

ДАЛАГЧИЙН НЭР: ДОРНЫН БАЙГАЛЬ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 2**

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %										ЭЛЕМЕНТ, мг/кг			
			Na	Ca	Mg	K	Fe _{oxide}	As	Ba*	Be	Bi	Cd				
Л-3719	SGS-лаборатори орчим	хөрс	2.16	2.67	0.55	2.43	2.21	11.19	694.9	<5.0	<10.0	<1.0				
Л-3720	SGS-агуулах орчим	хөрс	1.76	2.99	0.52	1.93	2.76	34.25	679.2	<5.0	<10.0	1.16				
MNS5850:2019			-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00				

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
			Co	Cr	Cu	La	Mn	Mo	Ni	P	Pb	
Л-3719	SGS-лаборатори орчим	хөрс	5.56	31.97	63.32	23.58	17.97	450.3	<5.0	27.67	617	107.6
Л-3720	SGS-агуулах орчим	хөрс	9.89	49.02	127.3	24.04	18.58	579.6	<5.0	22.09	657	198.7
MNS5850:2019			50.00	150.0	1000.0	-	-	-	5.00	150.0	-	1000.0

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
			Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*		
Л-3719	SGS-лаборатори орчим	хөрс	<10.0	<5.0	311.9	2148	39.9	13.79	144.7	48.3		
Л-3720	SGS-агуулах орчим	хөрс	<10.0	<5.0	306.9	2233	45.9	13.31	946.7	54.9		
MNS5850:2019			-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-		

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал
Шинжилгээний газар: Дээжлэлийн газарх асуудлыг манай лаборатори харуулахгүй болно.
Бүр: *-Бүрэл зэрэггүй, Хагас тоон утга/

ЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.05.07
ИЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.05.15

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.
ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажигласан талбайд талархдаг.

Хуудас 1-1



“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/10-23/2

Захиалагч: “Дорнын байгаль” ХХК

Дээж авсан цэг: “SGS” ХХК, БГД 29 хороо, агуулах

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 10 сар 16 өдөр

Шинжилгээ хийсэн огноо: 10 сарын 23

Харилцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солилцох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
Дээж-1											
1	0-30	7.95	0.076	0.181	2.13	0.00	0.69	16	5	3.1	12

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	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
Дээж-1								
1	0-30	6.9	77.5	7.3	4.7	1.2	2.4	8.3

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. ИГР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нянгийн тоо		Гэдэсний савханцрын титр (E.coli) MNS 3297:2019		Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 3297:2019	
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	
1	Дээж-1	8.5*10 ⁵	≥0.1	1	≥0.1	1	

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
Дээж-1	0-30	30.0	33.4	0.0	92.9	15.6	8.2
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

*Харгалзах түвшин * Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарна

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, Хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 5367:2004, MNS6341:2012, Хүнд металлуудыг -хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:  Ф.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор



“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/10-23/1

Захиалагч: “Дорнын байгаль” ХХК

Дээж авсан цэг: “SGS” ХХК, БГД 29 хороо, Лаб

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 10 сар 16 өдөр

Шинжилгээ хийсэн огноо: 10 сарын 23

Харилцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солилцох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
Дээж-1											
1	0-30	7.97	0.055	0.132	2.43	0.64	0.48	20	11	3.5	27

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	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
Дээж-1								
1	0-30	0.0	54.5	21.6	12.6	2.6	8.7	23.9

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. 1ГР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli) MNS 3297:2019		Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 3297:2019	
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
1	Дээж-1	5.0*10 ⁵	≥0.1	1	≥0.1	1

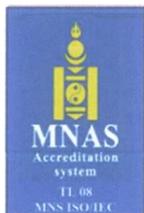
4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
Дээж-1	0-30	30.0	8.4	0.0	49.9	6.7	10.4
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

*Харгалзах түвшин *Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарна

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, Хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 5367:2004, MNS6341:2012, Хүнд металлуудыг -хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  Х.УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ : Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2025/A-1082-1083
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Эс Жи Эс Монголиа” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл	: 2 агаар, 2 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2025.10.16
Сорьцын тодорхойлолт	: Улаанбаатар хот БГД 29-р хороо
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021 MNS 6768:2019, CA3 A07-2016
Шинжилсэн огноо	: 2025.10.27
Хуудасны тоо	: 1/1
Үр дүн :	

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэр лэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
							ДБА
1	Багажны өрөө	25/10/16	09:10	15	40	217	68
2	Классик химийн лаборатори дотор орчин	25/10/16	09:35	17	32	305	62
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Ажлын байрны орчин.Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2023				2000	2000	10000	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Шуугианы норм.Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 6768:2019							85

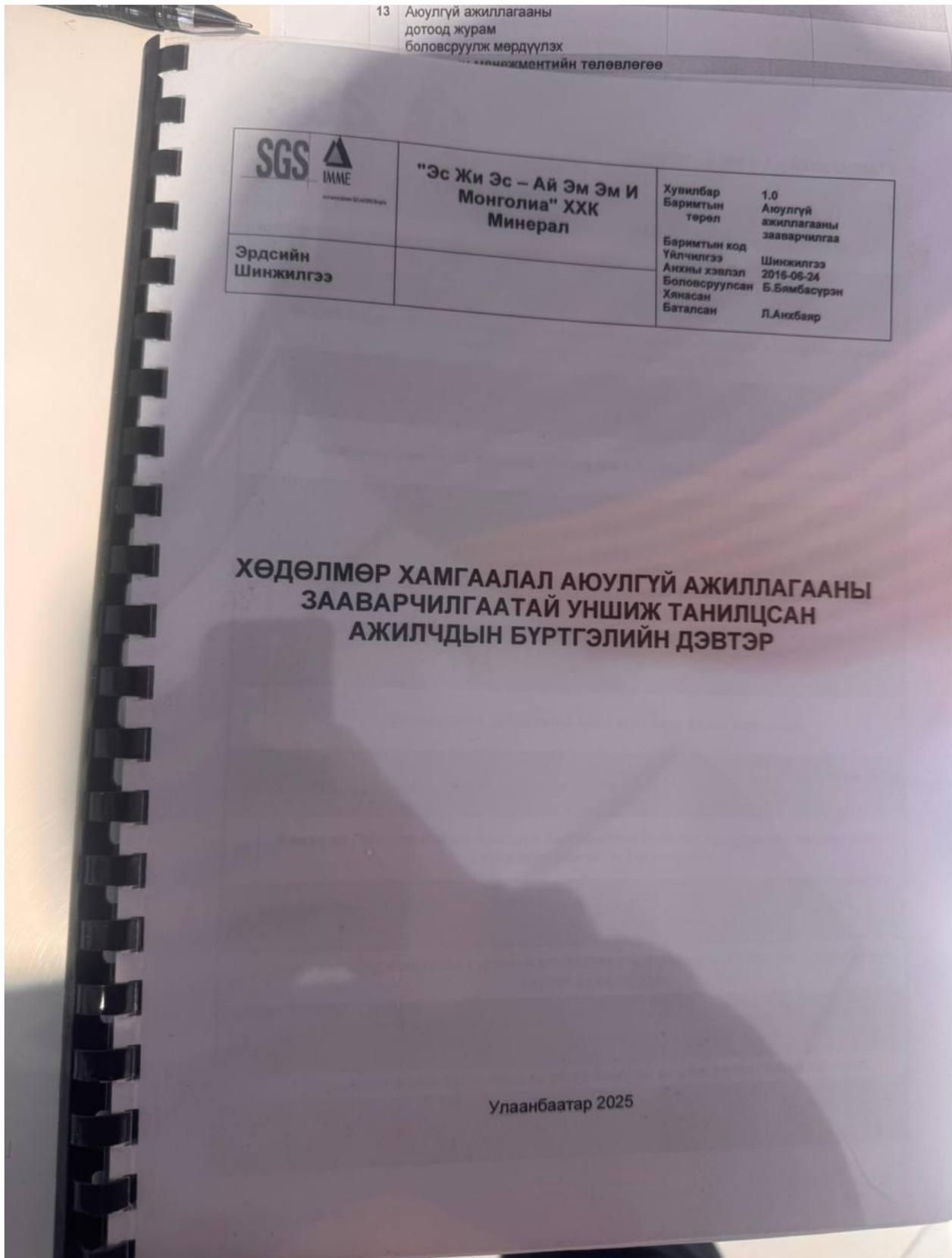
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Э.Оюунтуяа

Д.Түмэндэлгэр



дотоод журам
Боловсруулж мөрдүүлэх
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

 	"Эс Жи Эс – Ай Эм Эм И Монголиа" ХХК Минерал	Хувилбар	1.0
		Баримтын төрөл	Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа
Эрдсийн Шинжилгээ		Баримтын код	Шинжилгээ
		Үйлчилгээ	2016-06-24
		Анхны хэвлэл	Б.Бямбасүрэн
		Боловсруулсан	Хянасан
		Хянасан	Л.Анхбаяр
		Баталсан	

Ажлын байран дахь хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг уншиж танилцсан:

АЖЛЫН БАЙР	НЭР	ГАРЫН ҮСЭГ	ОГНОО (dd/mm/yy)
lab	M. Утсурсуул	МШФ	23/10/25
XRF	M. Долоон	M. БТ	- - -
SP	Бамгала	Зна	- - -
lab	Б. Чигэрмаа	Und	- - -
SP	Анх.	Анх	- - -
SP	H. Гүлчигрэл	Гүл	- - -
lab	Анх.	Анх	- - -
lab	Дунга	Дунга	- - -
Wet	В. Саранчим	Саран	- - -
lab	Od	Od	- - -
SP	МОНХ629P	М	- - -
lab	Mel	Mel	- - -
lab	Наран	Наран	28/10/25
SP	Хөндөгчин	Хөндөг	- - -
SP	Сүхбаатар	Сүхбаатар	- - -
Coal	Б.Монгол	Б.Монгол	- - -
Coal	Сүхбаатар	Сүхбаатар	- - -
Lab	Анг	Анг	- - -
SP	Чулуун	Чулуун	- - -
Coal	M. Таван	M. Таван	2025.10.28
SP	Х	Х	- - -




ХАБЭА-н хурал

ОГНОО: 2025.09.15		ЦАГ: 12:00		№: 5	
Хэлтэс: QHSE, CS.		БАЙРЛАЛ: Баянгол			
СЭДЭВ: Төрөөсөөм тахал болон PPE					
ЗААВАРЧИЛГАА ӨГСӨН ХҮНИЙ ОВОГ НЭР, АЛБАН					
ТУШААЛ: QHSE Мөнхбат, Хөвсгөл-Түгшээ, Хамболу					
Овог нэр:	Гарын үсэг:	Овог нэр:	Гарын үсэг:		
1. Д. Мөнхзориг	<i>[Signature]</i>	У. Гантүвшин	<i>[Signature]</i>	19	
2. Э. Сэлэнгэ	<i>[Signature]</i>	Ц.Орвоо	<i>[Signature]</i>	20	
3. О. Тэмүүлэн	<i>[Signature]</i>	Н. Ламсүрэн	<i>[Signature]</i>	21	
4. Ф. Сарантүвшин	<i>[Signature]</i>	Б. Баянболд	<i>[Signature]</i>	22	
5. С. Нарангэрэл	<i>[Signature]</i>	ХАМБА	<i>[Signature]</i>	23	
6. Ф. Номинзориг	<i>[Signature]</i>	Баянжарал	<i>[Signature]</i>	24	
7. Ф. Туурагсай	<i>[Signature]</i>	Д. Аюулсан	<i>[Signature]</i>	25	
8. Б. Доржиева	<i>[Signature]</i>	Л. МОНХБЭГЭР	<i>[Signature]</i>	26	
9. О. Чулуунтуула	<i>[Signature]</i>	Т. Баянжарал	<i>[Signature]</i>	27	
10. Т. Монголдуу	<i>[Signature]</i>	Т. Khashbaatar	<i>[Signature]</i>	28	
11. Т. Одонтуяа	<i>[Signature]</i>	Б. Чинзориг	<i>[Signature]</i>	29	
12. Х. Энхтүвшин	<i>[Signature]</i>	Б. Баянболд	<i>[Signature]</i>	30	
13. Н. Чингисцэн	<i>[Signature]</i>	Г. Аюултүвшин	<i>[Signature]</i>	31	
14. Ф. Аюултүвшин	<i>[Signature]</i>	Т. Сүрэн	<i>[Signature]</i>	32	
15. З. Тэмцээн	<i>[Signature]</i>	Ч. Доржиева	<i>[Signature]</i>	33	
16. О. Баянболд	<i>[Signature]</i>	Д. Доржиева	<i>[Signature]</i>	34	
17. Т. Номин	<i>[Signature]</i>	Мөнхбат	<i>[Signature]</i>	35	
18. З. Аюултүвшин	<i>[Signature]</i>	М. Тэмцээн	<i>[Signature]</i>	36	

ГАМШГИЙН ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ



Гамшигаас хамгаалах чадавхыг бэхжүүлэх нь нийгмийн тогтвортой байдлыг хангаж байгаа чухал алхам болох бөгөөд гамшигаас хамгаалах чадавхад нөлөөлөх гол хүчин зүйлүүдийн нэг нь Монгол Улсын засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжсийн бүх түвшинд гамшигаас хамгаалах үйл ажиллагаа хэрэгжисж байх явдал юм.

Улаанбаатар хот

Монгол Улсын Шадар сайдын 2023 оны 11 дүгээр сарын 10-ны өдрийн 75 дугаар тушаалын гуравдугаар хэсэрт



ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0030865

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: *Эс Жи Эс Ай Эм И Монголиа ХХК*

Хаяг: *6.1.2 - 29, улс УТөрл 10, 1000*

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл: *Дүн - 12.90.000*

Барилга байгууламжид үйл ажиллагаа эрхлэхэд энэ дүгнэлтийг олгоно
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3/
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1

Хяналт шалгалт хийсэн: *2025* он *06* сар *17* өдөр
Олгосон: *2025* он *06* сар *24* өдөр
Хүчинтэй хугацаа: *2026* он *06* сар *24* өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан:

6.1.2 аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
дарга *С/Х* цолтой *С.О.О.О.О.*

Дүгнэлт олгосон:

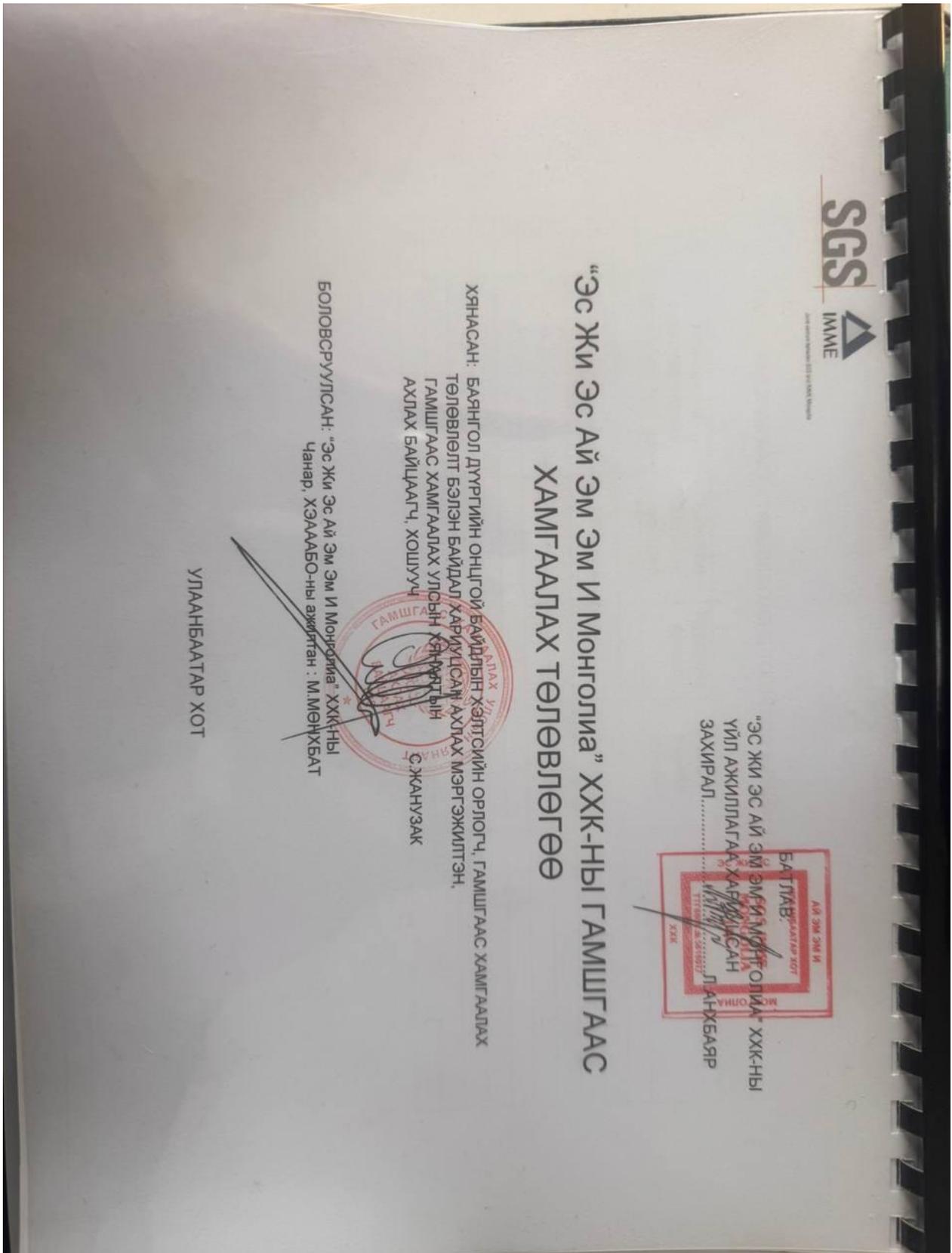
6.1.2 аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: *А.С.* цолтой



/тэмдэг дарна/







ХҮХРИЙН ХҮЧИЛ	H_2SO_4 CAS# 7664-93-9	
ДАВСНЫ ХҮЧИЛ	HCl CAS# 7647-01-0	
АЗОТЫН ХҮЧИЛ	HNO_3 CAS# 7697-37-2	

SGS



IMME

Joint venture between SGS and IMME Mongolia

SGS Mongolia Mineral Services
EMERGENCY PLAN- BAYANGOL LAB

ОНЦ БАЙДЛЫН ҮЕД болон ЯАРАЛТАЙ ҮЕД ХОЛБОО

ТАВГААНЫ ЖАГСААЛТУУД

Улсын байгууллагууд	
Гал түймэртэй тэмцэх газар	101
Цагдаагийн газар	102
Түргэн тусламж	103
Нийслэлийн аврах анги	105
БГД Гал түймэр унтраах, аврах 18-р анги	80115018
Ус сувгийн удирдах газар	70157019
Цахилгаан түгээх сүлжээ	70047004
Хордлогын үндэсний төв	450097
ХӨСҮТ	100, 80086829

"SGS-IMME MONGOLIA" ХХК	
Л.Анхбаяр	99118093
Үйл ажиллагаа хариуцсан Захирал	94000182
Ч.Наранчимэг	94000183
Лабораторийн эрхлэгч	
М.Мөнхбат	99058609
Чанар, ХЭАААБО	
Л.Хашболд	88115261
Геохимийн дээж бэлтгэлийн ахлах ажилтан	
П.Дашсүрэн	89226996
Нярав	
Э.Сэлэнгэ, П.Оргодол	80000816
Үйлчлүүлэгчтэй харилцах хэлтэс	98819559
Б.Энхбилэг	99836350
Хүний нөөцийн менежер	
Д.Бямбадорж	99080628
Засварчин	



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

№ 117

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: "ЭС ЖИ ЭС АЙ ЭМ И МОНГОЛ" ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:
Овог нэр: М. Мөнхбат Албан тушаалтан: ХАБЭА Гарын үсэг: Огноо: 2025 он 04 сар 03 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: 0000022

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	Купель тигель хаягдал	X				16,800	кг	150160
2	Химийн бодисийн сав, шил	X				64	ш	150122
3	Хаягдал шуудай	X				380	кг	150119
4								

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:
Тусгай Зориулалтын тээвэрийн хэрэгсэл

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:
"Түмэн-Эгшиг" ХХК
1. Овог нэр: Б. Одбаяр Гарын үсэг: 2025 он 04 сар 03 өдөр

6. Үл зохицол:

8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК
Түмэн эгшиг ХХК бүртгэлийн дугаар: -000022
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:
Овог нэр: Түмэн эгшиг ХХК Албан тушаал: Үйлдвэрийн дарга
Ч. Өсөхжаргал
Түмэн-Эгшиг ХХК
ТГ 1045-44031922

Гарын үсэг/тамга/ Огноо: 2025 он 04 сар 03 өдөр



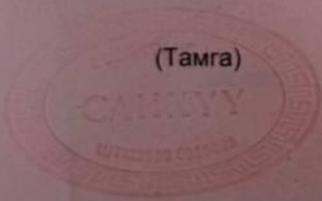
Сангийн үндэсний банкны 2017 оны 12 дугаар сарын 5-ны өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

НЭХЭМЖЛЭХ №

Нэхэмжлэгч: _____ Төлөгч: SGS ILLIMF
 Байгууллагын нэр: БСЭН Транс Байгууллагын нэр: _____
 Хаяг: _____ Хаяг: _____
 Утас: Факс: 88883564
 Э шуудан _____ Гэрээний № _____
 Банкны нэр Уаичи 29000500
 Банкны дансны дугаар 5775677457 Нэхэмжилсэн огноо 2025.5.22
 Регистрийн №: 6955096 Төлбөр хийх хугацаа 2025.5.22

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
	<u>ХБГ Тогтвор</u>	<u>2574</u>		<u>660,000</u>
	<u>310 E 00011</u>			
	<u>EXP 56785</u>			
			Дүн	
			НӨАТ	
			Нийт дүн	<u>660,000</u>

Мөнгөний дүн Зургаан зуун Нэгдүгээр мянган болно.
 (үсгээр)



Дарга Т. ХУАЛЗАГ
 Хүлээн авсан 2/11/25
 Нягтлан бодогч

“ЭС ЖИ ЭС АЙ ЭМ ЭМ И МОНГОЛ” ХХК-ийн
ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ХАРИУЦСАН ЗАХИРАЛ
Л.АНХБАЯР

“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК-ийн
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
Г.ЧИНЗОРИГ

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2024 оны 10 сарын 8-ны өдөр № 1 Улаанбаатар хот

Энэхүү аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ (цаашид “Гэрээ” гэх)-г Монгол улсын Иргэний хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг тус тус үндэслэн болгон:

(ҮҮСГЭГЧ)	(ХҮЛЭЭН АВАГЧ)
“Эс Жи Эс Ай Эм Эм И Монгол” ХХК	“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК
Монгол Улс, Улаанбаатар 36, Баянгол дүүрэг, 29-р хороо, Үйлдврийн тойрог 101 тоот	Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 14 хороо, Намьянжугийн гудамж 44-өдрийн байр
Регистрийн дугаар: 5616077 Утас: 976-7272-7878	Регистрийн дугаар: 5031923 Утас: 88990428, 91918828
Үүсгэгчийн эрх бүхий төлөөлөгч: Үйл ажиллагаа хариуцсан захирал Л.Анхбаяр	Хүлээн авагчийн эрх бүхий төлөөлөгч: Ерөнхий менежер Б.Одбаяр chemicalwasterisk@gmail.com

Үүсгэгч болон Хүлээн авагч нь тус тусад нь "Таль хамгаалын" Таснууд" ХХК-ийн хамтаар байгуулж, дээрх нөхөн дээр харилцаа тохиромжтой.

НЭГ. ГЭРЭЭНИЙ АГУУЛГА

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийн заасан олон төрлийн хаягдал /цаашид “аюултай хаягдал” гэх/-ыг хүлээн авагчид шилжүүлэн хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах, үүсгэгч нь хүлээн авагчид төлөвлөгөөний үнийг төлөх болон талуудын эдлэх эрх, үүрэг хариуцлагын талаар зохицуулна.
- 1.2. Аюултай хаягдал хүлээн авагч нь Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу аюултай хог хаягдал тусгай зөвшөөрөлтэй байна.
- 1.3. Аюултай хог хаягдлын төрөл түүнийг устгах нэгж үнийг гэрээний Хавсралт №1-д тусгах ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртгээ дагалдах бичгийг баталгаажуулан энэ гэрээнд хавсаргана.
- 1.4. Энэ гэрээ нь 2024 оны 10 сарын 08-ны өдрөөс 2025 оны 10 сарын 08-ны өдрийг хүртэл жилийн хугацаатай байна.

ХОЁР. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

- 2.1. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэхдээ дараах зүйлийг тэмдэглэсэн байна. Үүнд:
 - 2.1.1. Аюултай хог хаягдлыг ангилан ялгаж “Аюултай хог хаягдал” гэсэн тэмдэглэгээг тавьсан байх;
 - 2.1.2. Аюултай хог хаягдлыг савласан сав бүрт ямар хаягдал байгаа талаарх нэр шошготой байх;

Үүсгэгч тал: Хүлээн авагч тал:

SGS **IMME**
Joint venture between SGS and IMME Mongolia

TRANSPORTATION SERVICE REQUEST FORM
ТЭЭВЭРИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХҮСЭЛТ

Issue Date: 2025-09-21
Огноо:

Employee Name: ЖАНБА Employee ID No.: М0267
Ажилтны нэр: Хувийн дугаар:

Job Title: АГУУГАХЫН АЖИЛТАН Department: Гео хими Хэлтэс:
Албан тушаал:

Transportation type requested: (please tick one only):
Шардлагатай тээвэрийн төрөл: (зөвхөн нэгийг тэмдэглэнэ үү)

Porter big size / Том хэмжээний ачааны машин Microbus / Жижиг автобус
 Porter mid size / Жижиг хэмжээний ачааны машин Other / Бусад
 Company contractual taxi / Компаний гэрээт такси

Complete this section where applicable / Тохирох хэсгийг бөглөнө үү

Date requested: 2025-09-22 Start time requested: 07:00
Тээврийн үйлчилгээ авах огноо Тээврийн үйлчилгээ авах цаг:

Travel purpose: Хог хаягдал
Тээвэрлэлтийн зорилго

One way trip Round trip
1 талдаа зорчсон / ирж буцахдаа зорчсон

From: SGS To: Улаан Гялцур
Хаанаас Хаашаа

Please make sure to provide request to Administrative employee at least in 1 hour in advance for taxi reservation, 24 hours in advance for microbus and porter reservation

Ажилтан нь такси захиалахаар хүсэлт гаргахдаа 1 цагийн өмнө, микро автобус болон ачааны машиныг захиалахдаа 24 цагийн өмнө Захиргааны ажилтанд мэдэгдэж байна уу.

Requested by: [Signature]
Хүсэлт гаргасан

Authorized by Department Manager: -г Нараншил
Зөвшөөрсөн хэлтсийн менежер

For Administrative Department Only / Захиргааны хэлтсийн тэмдэглэл:

Supplier name: _____ Confirmed reservation date and time: _____
Нийлүүлэгчийн нэр Захиалга баталгаажсан огноо, цаг

Remarks: _____
Тайлбар

Reservation Completed by: _____
Захиалга гүйцэтгэсэн

Uncontrolled document when printed PF-MN-GEN-AD-013/ Ver. 2 / 29.10.14 / Page 1 of 1

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

8/20 - 9/20

ID Number	Name	Department	Worked days	08/20-09/20
1 M0011	Ankhubayar.L	MIN Division Management	29	21
2 M0107	Munkhbat-Geo.M	Quality Assurance	24	37
3 M0221	Selenge.E	Business Development	23	36
4 M0279	Khashbaatar.J	Business Development	23	38
5 T1208	Nomin-Erdene.D	Customer Service	25	39
6 T1221	Erdenesuvd.З	Customer Service	24	37
7 T1205	Bolormaa.D	Finance	22	34
8 T1215	Badamtsetseg.P	Finance	22	34
9 T1225	Delegmaa.G	Finance	20	31
10 T1197	Byambasuren.B	Human Resources	24	37
11 M0302	Munkhdorj.D	Information Technology	20	31
12 M0276	Jia Wen.W	Administration-Bayangol	34	52
13 T1171	Khugjil.N	Administration-Bayangol	22	34
14 M0076	Byambadorj.D.D	Maintenance	16	25
15 M0154	Byambadaram.O	Coal-UB	24	37
16 M0182	Altanbaatar.B	Coal-UB	25	39
17 M0190	Ganbat.J	Coal-UB	26	40
18 M0192	Enkhjargal.Z	Coal-UB	25	39
19 T1198	Ganjargal.G	Coal-UB	10	16
20 M0186	Erdenetsetseg.B	Geochem-Bayan-Airag	18	28
21 M0297	Oyunchimeg.S	Geochem-Bayan-Airag	22	34
22 T1112	Erdenesuren.S	Geochem-Bayan-Airag	19	29
23 T1145	Jargalbayar.S	Geochem-Bayan-Airag	14	22
24 M0010	Naranchimeg.C	Geochem-ISO	31	48
25 M0037	Narmandakh.S	Geochem-ISO	22	34
26 M0165	Bayartsetseg.B.B	Geochem-ISO	22	34
27 M0177	Bold.D	Geochem-ISO	25	39
28 M0179	Sarangerel.B	Geochem-ISO	19	29
29 M0209	Khashbold.L	Geochem-ISO	24	37
30 M0211	Erdenekhuyag.D	Geochem-ISO	42	64
31 M0220	Ulziibuyan.D	Geochem-ISO	26	40
32 M0248	Chuluuntulga.O	Geochem-ISO	25	39
33 M0253	Munkhtuya.T	Geochem-ISO	22	34
34 M0267	Jamba.D	Geochem-ISO	28	43
35 M0285	Orgil.T	Geochem-ISO	28	43
36 M0289	Uuganjargal.N	Geochem-ISO	40	61
38 M0352	Undrakhzaya.B	Geochem-ISO	14	22
39 T1020	Munkhbayar.L	Geochem-ISO	31	48
40 T1030	Ariunbold.S	Geochem-ISO	16	25
41 T1095	Amgalan.U	Geochem-ISO	22	34
42 T1097	Odontuya.T	Geochem-ISO	19	29
43 T1102	Undarmaa.B	Geochem-ISO	25	39
44 T1103	Dulamsuren.E	Geochem-ISO	26	40
45 T1104	Dulguun.M	Geochem-ISO	38	58
46 T1110	Munkhbat.A	Geochem-ISO	26	40
47 T1121	Batzorig.U	Geochem-ISO	18	28
48 T1123	Norov.T	Geochem-ISO	24	37
49 T1153	Badamkhand.T	Geochem-ISO	25	39
50 T1154	Dariiimaa.B	Geochem-ISO	25	39
51 T1157	Mungunzul.B	Geochem-ISO	25	39
52 T1185	Bayarbat.O	Geochem-ISO	15	23
53 T1201	Nyamdorj.B	Geochem-ISO	29	45
54 T1206	Batzaya.G	Geochem-ISO	29	45

