

**БАТЛАВ:**

БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН,  
БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН  
ГАЗРЫН ДАРГА

...../Ц.УРАНЧИМЭГ/

**ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ**

**ХҮЛЭЭСЭН:**

“М-БИ-СИ АЗИА ПАСИФИК” ХХК-ИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

...../Ц.ЭРДЭНЭБИЛЭГ/



**MBC ASIA PACIFIC**

**2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЙЛАН**

**РД: 5027292**

**ХЯНАСАН:**

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ

ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

..... Ж.БАТЗОЛБОО

“М-БИ-СИ АЗИА ПАСИФИК” ХХК-ИЙН

ҮЙЛДВЭРИЙН ДАРГА

..... Б.БОЛОРМАА

**БОЛОВСРУУЛСАН:**

“М-БИ-СИ АЗИА ПАСИФИК” ХХК-ИЙН

ХАБЭА ХАРИУЦСАН ИНЖЕНЕР

..... Г.ГАНБАТ

**2022**

## Агуулга

### **М-Би-Си Азия Пасифик ХХК-ийн 2022 оны БОМТ-ий хэрэгжилт**

1. Товч танилцуулга
2. Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны танилцуулга
3. Байгаль орчны хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлууд
  - 3.1. Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө
  - 3.2. Хог хаягдалын менежментийн төлөвлөгөө
  - 3.3. Удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөө
  - 3.4. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө
  - 3.5. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр
  - 3.6. Агаарын бохирдлыг бууруулах арга хэмжээний хөтөлбөр
  - 3.7. БОМТ-ний зардлын товчоо
4. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
5. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн дүгнэлт
6. Хавсралт

## 1. ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

### 1.1. Зорилго

“М Би Си Азиа Пасифик” буюу хүмүүсийн сайн мэддэгээр Тайгер шар айрагны үйлдвэр нь анх 2005 онд Хайнекен Интернейшнл болон М-Си-Эс Групп -ийн хөрөнгө оруулалтаар дэлхийн брэндийг Монголдоо үйлдвэрлэх зорилгоор байгуулагдсан.

### 1.2. Компанийн мэдээлэл

“М Би Си Азиа Пасифик” ХХК

Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011587056

Регистрийн дугаар: 5027292

### 1.3. Үйлдвэрийн хаяг

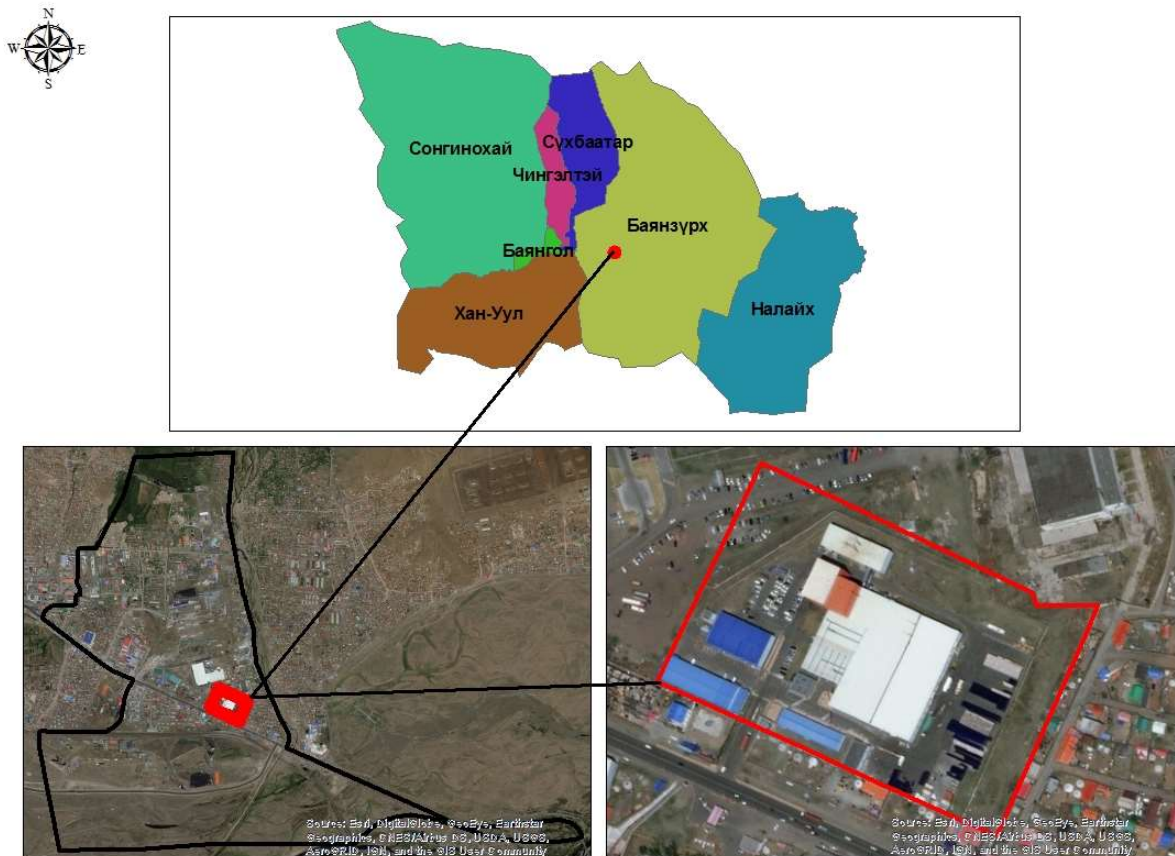
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 10-р хороо, Амгалан/13260/ Гачууртын зам-102/1

Утас: 464304, 464306

Факс: 976-11-464314

### 1.4. Үйлдвэрийн байршил

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 10-р хороо, Амгалан/13260/ Гачууртын зам-102/1-д 50000 м2 талбайд үйл ажиллагаа явуулна.



Зураг 1. Компанийн байршил

*Хүснэгт 1. Тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайн өнцгүүдийн газар зүйн солбицлууд*

№	Ү	х
1	5309857,12	651103,39
2	5310023,22	651177,48
3	5309931,70	651383,73
4	5309921,38	651387,92
5	5309923,90	651434,08
6	5309903,56	651426,14
7	5309747,97	651362,51
8	5309760,61	651331,41
9	5309775,78	651295,98
10	5309785,87	651271,87
11	5309795,70	651248,64
12	5309810,86	651212,82
13	5309817,12	651198,30

**1.5. Үйлдвэрийн хүчин чадал**

2010 онд Герман улсын Krones-ийн төхөөрөмжөөр тоноглогдсон цагт 15000ш лаазтай бүтээгдэхүүн савлах хүчин чадалтай лаазны шугам, мөн тус бүр нь 100тн багтаамжтай 11 танк бүхий шинэ Исгэлтийн цехийг ашиглалтанд оруулснаар үйлдвэрийн хүчин чадал 2 дахин буюу 30 сая литр болон нэмэгдсэн. Энэ нь бүтээгдэхүүний тоо, нэр төрлийг нэмэх боломжийг бүрдүүлж өгсөн.

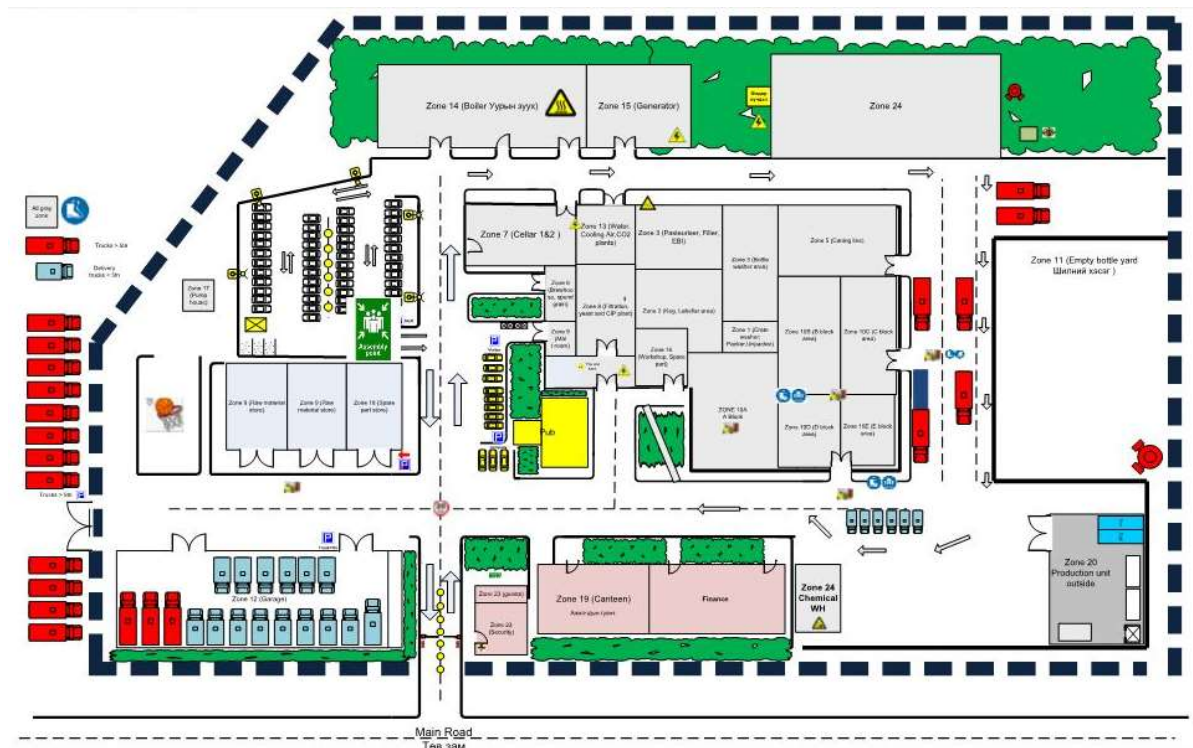
2015 оноос Сэнгүр брэндийхээ төрлийг нэмж улаан буудайн шар айраг Сэнгүр вайт (Sengur white)-ыг худалдаанд гаргаж, 2016 онд нимбэг жимсний амттай Сэнгүр радлер (Sengur radler lemon), 2017 онд алим ба цангис жимсний амттай Сэнгүр радлер (Sengur radler apple, cranberry) шар айргийг тус тус зах зээлд нийлүүлэн, спиртийн агууламж багатай шар айраг хэрэглэгчид тэр дундаа эмэгтэй хэрэглэгчдийнхээ хэрэгцээ шаардлагыг ханган ажиллаж байна. Энэ онд буюу 2019 ондоо хамгийн отгон брэнд болох манго ба тоор жимсний амттай Сэнгүр радлер (Sengur radler mango, peach) шар айргийг үйлдвэрлэж эхлээд байна.

Монгол улсын засгийн газрын 2018 оны "түүхий нүүрс хэрэглэхийг хориглох тухай" 62-р тогтоол болон бусад тушаал, захирамжын хүрээнд 2022.05.15 өдрөөс эхлэн улаанбаатар хотод түүхий нүүрс болон хагас боловсруулсан нүүрс түлэхийг хориглосон болно. Нийслэлийн АБТГ, НЗЗ аас нүүрс түлэхгүй байх асуудалыг дахин сануулж газ, цахилгаан болон төвлөрсөн дулаанд холбогдох зэрэг дэвшилтэт технологи ашиглан халаалт дулаанаа шийдвэрлэх чиглэл өгсөн.

Иймд дээрх нүүрсээр ажиллаж байгаа зуухнуудыг шингэрүүлсэн хийн түлш (LPG) болон дизель түлшээр ажилладаг зуухаар өөрчлөх шаардлага үүссэн. 2022 онд хийн зуухны шинэ төсөлөө амжилттай хэрэгжүүлээ.

### 1.6. Үйлдвэрийн барилга байгууламжууд

Үйлдвэрийн хашаанд үйлдвэрийн байр, бэлэн бүтээгдэхүүний агуулах, түүхий эдийн агуулах, химийн бодисын агуулах, уурын зуух, оффис, харуулын байр болон ажилчдын байр гэсэн үндсэн барилга байгууламжууд болон удирдлага, захиргаа санхүү, хүний нөөцийн алба байрлах оффис, цайны газар, тээврийн хэрэгслийн граж, хаягдлын цэг гэх мэт бусад объектууд байна.



Зураг 2. Үйлдвэрийн барилга байгууламжийн план зураг



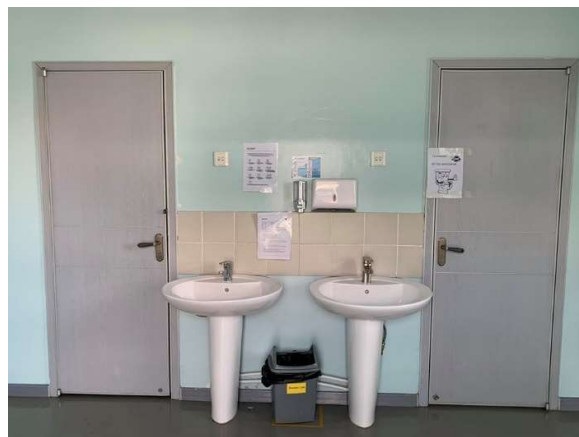
Зураг 3. Үйлдвэрийн байр



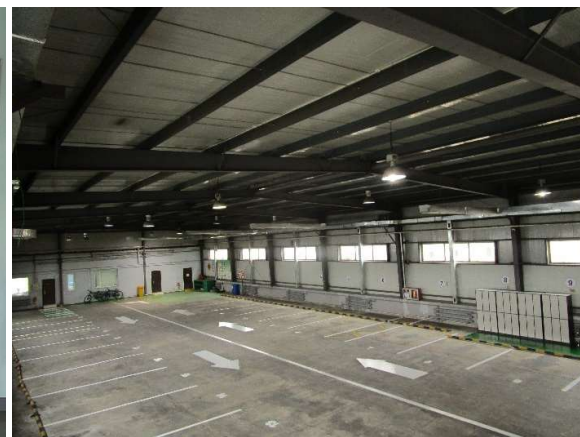
Зураг 4. Хийн зуух



Зураг 5. Цайны газар



Зураг 6. ОО-ын өрөө



Зураг 7. Граж

### 1.7. Техник, тоног төхөөрөмж

Тайгер шар айргийн үйлдвэрийн гол дамжлагууд нь Герман улсын Кронэс, Хупман фермийнх бөгөөд бүрэн автоматчилагдсан шугамтай, түүхий эд бэлтгэн нийлүүлэлт, технологийн дамжлага, эцсийн бүтээгдэхүүнийг олон улсын хэмжээнд мөрдөгдөж байгаа чанарын баталгаажуулалтын тусгай программ болох “QUALASS” чанарын хяналтын системийн дагуу гүйцэтгэдэг. Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаандаа олон улсын ISO 22000:2005, ISO 9001:2008 цуврал стандартуудыг нэвтрүүлснээр үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа, тоног төхөөрөмж, түүхий эд материал, бэлэн бүтээгдэхүүний иж бүрэн хяналтын тогтолцоог шинээр мөрдөж, дотоодын хяналтыг тогтмол тавьж ажиллаж байна.



Зураг 8. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж угсралтын ерөнхий байдал



Зураг 9. Үйлдвэрийн дотоод орчны нөхцөл байдал

**1.8. Хяналт, шинжилгээний лаборатори**

Үйлдвэрийн лаборатори нь 2007 онд анхлан байгуулагдсан бөгөөд лаборатори нь 3 үндсэн хэсэгтэй бөгөөд 1 дагуул лабораторитой. Тус лаборатори нь үйлдвэрт орох бүхий л түүхий эдүүдэд физик, хими болон микробиологийн шинжилгээнүүдийг хийж хүнсний аюулгүй байдалд байнга хяналт тавин ажилладаг. Лаборатори нь магадлан итгэмжлэгдсэн ба 2022 онд дахин итгэмжлэлээ авсан. Мэргэжлийн 4 чанарын шинжээчтэйгээр үйл ажиллагаагаа явуулж байна.



Зураг 10. Хяналт шинжилгээний лаборатори



### 1.9. Химийн бодисын агуулах

Химийн хортой болон аюултай бодис, нэгдлүүдийг хэрэглэх зориулалтаас хамааран лабораторийн болон агуулахын нөхцөлд хадгалдаг.



Зураг 11. Химийн бодисын агуулахын дотоод нөхцөл

## 2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТОГТОЛЦООНЫ ТАНИЛЦУУЛГА

М-Би-Си Азия Пасифик ХХК компанийн бодлого, хэрэгжүүлж буй үйл ажиллагаанууд нь ‘Тогтвортой хөгжил’-ийн үндсэн суурь зарчим болох НИЙГЭМ, ЭДИЙН ЗАСАГ, БАЙГАЛЬ ОРЧИН тэнцвэртэй хөгжлийг ханган нийгэм, эдийн засаг, хүн баялагт үнэ цэн бүтээхэд чиглэн ажилладаг билээ. Байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн стратеги нь манай компанийн үйл ажиллагааны салшгүй нэг хэсэг ба үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны туршид байгаль орчны сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, аюултай материал, ус, эрчим хүч болон бусад байгалийн нөөцийн хэрэглээг хэмнэх, үүсэх хог хаягдлын хэмжээг багасгах, хаягдлыг дахин боловсруулах, дахин ашиглах боломжийг нэмэгдүүлэх зэрэг зарчимуудыг баримтлан ажилласаар байна. Иймд 2022 оны тогтвортой хөгжлийн стратегийн хүрээнд “Илүү сайхан дэлхийг цогцлооё” уриан доор үйлдвэрлэл үйл ажиллагааны хүрээнд байгаль орчны менежментийг хэрэгжүүлэн ажиллалаа. Байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн хүрээнд бид 2022 онд байгаль орчны менежментийн тогтолцоог сайжруулах,

хэрэгжүүлэлтийг нэмэгдүүлэх, хог хаягдлын менежментийг сайжруулах, байгалийн нөөцийн хэмнэлтийг бий болгох зэрэг үндсэн 3 зорилтын хүрээнд ажилласан билээ.

1. Байгаль орчны менежментийн тогтолцоог сайжруулах, тогтвортой хөгжүүлэх ажлын хүрээнд нийт үйлдвэр нэгж хэсгүүдэд байгаль орчны дэд багуудыг шинэчлэн байгуулж ажилчид гишүүдийн оролцоог нэмэгдүүлэн БОМТ –ны хэрэгжилтийг хангуулахад хамтран ажилладаг боллоо. Үүний зэрэгцээ эрчим хүчний хэмнэлтийн хөтөлбөрийн хүрээнд эрчим хүчний хэрэглээгээ бууруулан ажиллаж байна.

2. Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд хог хаягдлын 3R стратегийг үйлдвэр нэгж хэсгүүдэд хэрэгжүүлэн хог хаягдлын цэгүүдийг 5S зарчмын дагуу сайжруулан хог хаягдлын ангилан хаялтыг нэмэгдүүлж байна. Түүнчлэн үйлдвэрлэлээс гарч буй бүх төрлийн хатуу хог хаягдлын хэмжээг бууруулах, газарт шууд хаягдах хаягдлыг багасгах, дахивар хог хаягдлаа эргүүлэн ашиглах, дахин боловсруулахад чиглэн ажиллаж нийт хог хаягдлын дахин боловсруулах хэмжээгээ энэ үеийн өмнөх онтой харьцуулахад 7% -иар нэмэгдүүлж дахин боловсруулах компаниудын түншлэлээ нэмэгдүүллээ. Тухайлбал аюултай болон химийн хорт бодисын сав баглаа боодлыг дахин боловсруулах үйлдвэр Түмэн Эгшиг ХХК болон хаягдал шилийг дахин боловсруулан дулаан тусгаарлагч материалын үйлдвэрлэх компани ТИС ХХК зэрэг компаниудтай хамтран ажиллаж дахивар хаягдлуудаа тус тус нийлүүлсээр байна.

3. Монгол Улсын Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр батлах тухай 2020 оны 24 дүгээр тогтоолын 5.1.1. Улаанбаатар хотын агаарын бохирдлыг 80 хувь хүртэл бууруулж, бусад томоохон хот, суурин газрын агаарын бохирдлын асуудлыг үе шаттайгаар шийдвэрлэнэ гэхийн дагуу манай компани нь хийн зуухны төсөлөө амжилттай хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

4. Байгалийн нөөцийн хэмнэлтийн зорилгын хүрээнд дулаан цахилгаан эрчим хүч усны хэрэглээгээ бууруулан ажиллаж байна.

### 3. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНД ТУСГАГДСАН АЖЛУУД

3.1. Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх ажил	Гарах үр дүн	Хариуца х эзэн	Холбогдох хууль, дүрэм журам, аргачлал, стандарт	Зардал мян.төг
<b>Хөрс</b>					
1	Нийт эзэмшил талбайн 10%-иас доошгүй хэмжээний талбайг зүлэгжүүлэх	Нийт талбайн мод бутлаг ургамалын нөхөн сэргээлтийн ажил хийх	Аж ахуйн ажилтан	Хөрс хамгаалах цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хуулийн 7.2.4, Нийслэлийн засаг даргын	

				2013 оны А/623 дугаар захирамж	
<b>Агаар орчин</b>					
2	Орчны агаарын шинжилгээг хийгүүлэх	“Ногоон титэм” ХХК-р орчны агаарын шинжилгээг хийлгүүлсэн	ХАБЭА Инженер	Агаарын тухай хуулийн 9.1.4.аж ахуйн нэгж, байгууллага нь байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайланд тусгасан орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу дотоод хяналтыг явуулах;	900.0
3	Химийн бодисын үлдэгдэл бүхий сав, баглаа, боодлийг ил задгай хаяхгүй байх, агуулах савны битүүмжид байнга хяналт тавьж ажиллах	Химийн бодисын агуулахад хадгалах химийн хаягдалын бүртгэл хөтөлсөн. Түмэн эгшиг ХХК-д хаягдалаа тушаасан.	ХАБЭА Инженер	Химийн бодисын ашиглалт зарцуулалтын тайланг гаргаж БЗД-н мэргэжлийн хяналтын хэлтэст хүргүүлж байна.	
4	Хий байдалтай химийн бодисуудын (нүүрсхүчлийн хий, аргон, фреонууд г.м) хадгалалт, ашиглалтын үед алдагдал гарч тэсэрч дэлбэрэхээс урьдчилан сэргийлэх	Хийг агуулж буй савны бүрэн бүтэн байдлыг хянаж бүртгэл хөтөлсөн.	Ашиглалтын супервай зор	Даралтат савтай ажилладаг ажилчдыг сургалтанд хамруулсан	2800.0
<b>Ажилчдын эрүүл мэнд</b>					
5	Ажиллагсдын эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах, болзошгүй аюулын үед эрүүл мэндийн анхан шатны тусламж үзүүлэх	Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт бүрэн хамруулсан. Шаардлагатай үед хэрэглэх заавар бүхий иж бүрэн эмийн сангийн нөхөлтийг улирал бүрт бүрдүүлэн анхны тусламжийн хэрэгслээр ханган ажиллаж байна.	ХАБЭА Инженер		2200.0
6	Нийт ажилчдыг хөдөлмөр	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгаалалын хувцас			1000.0

	хамгааллын хэрэгслээр хангах, гал унтраах багаж хэрэгслийг байршуулах	хэрэгслээр хангаж, Компанийн хэмжээнд 2022 онд 10 ширхэг гал унтраагуурыг шинээр сольсон. Мөн дууссан ашигласан гал унтраагууруудыг дахин цэнэглэж байна.			
Нийт зардал					

### 3.2. Хог хаягдалын менежментийн төлөвлөгөө

Төслийн үйл ажиллагааг хуулийн хүрээнд явуулах үүднээс ахуйн болон үйлдвэрийн гаралтай хатуу, шингэн, хог хаягдалыг байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө багатайгаар хэрхэн цуглуулж, ангилан, дахин ашиглах, зайлуулах арга хэмжээнүүдийг төлөвлөн хэрэгжүүлсэн.

Хүснэгт 1 Гаргах хог хаягдалын ангилал

Бүлгийн код	Хог хаягдалын төрөл		Жилд гарах хэмжээ	Зайлуулах арга хэмжээ	
Т-0301	Устгах дахин ашиглах боломжгүй хог хаягдал	Ангилан ялгах боломжгүй ахуйн хог хаягдал	83 тн	“Эко Орчин” ХХК	
		Эргэлтийн шилний цаасан хаяг	0.2 тн		
Б-0301	Дахин ашиглагдах хог хаягдал	Чаналагаас гарсан шаар, хаягдал хөрөнгө, шигшигдсэн үр тариа	2214 тн	Малчдад болон Баялаг Фийд ХХК	
О-0106		Шуудай	11 тн	2 догч түүхий эд авах цэгт өгнө	
Т-0127		Хуванцар	600 кг	Хувь хүмүүст нийлүүлдэг	
О-0103		Модон поддон	52 тн	Хувь хүмүүст нийлүүлдэг	
		Хагарсан шил	200 тн	“Эко Орчин” ХХК	
О-0104		Лааз, төмөр	3 тн	2 догч түүхий эд авах цэгт өгнө	
Т-0129		Аюултай хаягдал	Зуухны доод үнс, яндангийн хөө	300 тн	Улаанбаатар шинэчлэл ХХК гэрээний дагуу
О-0109			Химийн бодисын үлдэгдэл агуулсан эсвэл бохирдсон сав баглаа боодол, шингээгч, бохир алчуур, фильтрийн материал, ажилласан тос	2.0 тн	“Түмэн эгшиг” ХХК

Хүснэгт 2 Хог хаягдалын менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилт

Эх үүсвэрээс гарах хог хаягдалын төрөл	Жилд гарсан хэмжээ	Дахин боловсруулахад, ашиглах	Устгах	Хадгалах	Нэг удаа зайлуулах зардал	Тээвэрлэгчид нийлүүлэх, мян.төг
Дахин болон дахин ашиглах боломжгүй хог хаягдал	2865 тн	2482 тн	382 тн	-	200.0 мян.төг (1 рейс)	16400.0
Шингэн	72600м <sup>3</sup>	х	72600м <sup>3</sup>	х	х	117000.0
Аюултай, хортой	Химийн	2.0тн	2.0тн	х	х	8000.0
Нийт						131000.0

3.3 Удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 3 Компаний удирдлагын зүгээс хийж гүйцэтгэсэн ажлын үнэлгээ

№	Зохион байгуулах ажил	Авсан арга хэмжээ	Хийгдсэн хугацаа	Гарсан зардал	Үнэлгээ	Хувь
1	Хог хаягдлыг бууруулах багын ажиллагаа	Байгаль орчинд гаргаж байгаа химийн бодис, физик нөлөөлөл, хог хаягдалын хэмжээг бүртгэж тэдгээрийг багасгах, цэвэрлэх, төвлөрсөн цэгт цуглуулж ажилласан	2022	-	A	100%
2	Хог хаягдалын гэрээг сунгуулах	“Эко Орчин” ХХК “Улаанбаатар шинэчлэл” ХХК “Мултипак” ХХК “Шинэ шил” ХХК	2022.01.01	65сая	A	100%
3	Энергийн зарцуулалтыг бууруулах болон DROP C хөтөлбөр	Байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллүүдийг хянан ( ус ашиглалт, цахилгаан ашиглалт, хог хаягдал, дулаан ашиглалт г.м ) жил бүр зорилт тавин ажиллаж сар бүр KPI-гийн үзүүлэлтэй бууруулан ажилласан			A	100%

4	Байгаль орчны аудитыг байгалийн нөөц, баялгийг ашиглан үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхэлж байгаа аж ахуйн нэгж, байгууллага нь хоёр жил тутам хийлгэж, холбогдох дүгнэлт, зөвлөмж гаргуулан хэрэгжүүлэх бөгөөд зөвлөмжид заасан хугацаанд тайлангаа аймаг, нийслэлийн байгаль орчны албанд хүргүүлнэ.	<b>“И ЭЙЧ ЭС ЭМ” ХХК-р</b> байгаль орчны аудитыг хийлгүүлсэн	2022.05.03	22сая	A	100%
5	Аж ахуйн нэгж, байгууллагын ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийг сайжруулах, ажлын байрны орчинд нөлөөлөх хүчин зүйлийг тодорхойлох, эрсдэлт хүчин зүйлсийг илрүүлэх, газрын дор, хортой, халуун, хүнд нөхцөлийг тодорхойлон хэмжилт, судалгаа хийх, үнэлгээ өгөх, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх, эрүүл аюулгүй ажлын байрыг бий болгоход ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлд үнэлгээ хийлгэх	2015 онд ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээг хийлгэсэн ба 2022онд дахин ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээг ХАБЭМ төвөөр хийлгэсэн.				
<b>Нийт дундаж</b>						<b>100%</b>

### 3.4 Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 4 Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн үнэлгээ

Хийгдэх ажил	Зарцуулсан зардал мян,төг	Хариуцах эзэн	Үнэлгээ	Хувь
Химийн бодисыг тээвэрлэхдээ сав, баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдал, машин техник, тээврийн хэрэгслийн эвдрэл гэмтлийг хянадаг байх	-	Гэрээнд аюулгүй ажиллагааны заавар тусгагдсан байдаг.	A	100%
Жолооч, ачигчид тээвэрлэлтийн явцад эрсдэл тохиолдсон үед авах арга хэмжээ, зааварчилгааны талаар мэдлэгтэй байх, асгарч алдагдсан үед хураан авах, саармагжуулах, хоргүйжүүлэх багаж хэрэгсэл, гал унтраах багаж хэрэгсэлийг бэлтгэн, бэлэн байлгах	-	Журмыг тээвэрлэгч нарт танилцуулдаг. Худалдан	A	100%

		авалтын ажилтан хариуцна.		
Химийн бодисуудыг битүүмжлэл сайтай хуурай сэрүүн, агааржуулалт сайтай агуулахад халаалт, гал авалцах эх үүсвэрээс хор аюулын мэдээлэлд заасны дагуу хадгалах	-	Агуулахын менежер	A	100%
Химийн бодисыг хадгалах журам, аюулгүй ажиллагааны талаар ажиллагсад мэдээлэл олгох, сургалт зохион байгуулах	-	Агуулахын менежер	A	100%
Агуулахын гадна болон дотор химийн бодисын хор аюулыг анхааруулсан тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах, агуулахын орчим ил гал гаргах, тамхи татахгүй байх	-	ХАБЭА Инженер	A	100%
Химийн бодис хадгалах агуулахыг стандартын дагуу ашиглах, тогтмол хянах, шаардлагатай тохиолдолд шинэчлэх, засварлах	-	Агуулахын менежер	A	100%
Ажиллагсдыг химийн бодистой ажиллах хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хэрэгслээр бүрэн хангах, хэрэглэж хэвшүүлэх		ХАБЭА Инженер	A	100%
Химийн бодис асгарч алдагдах, ажиллагсад хордох, бэртэх гэмтэх, галын аюулын үед бодисыг хураан авах сав, хүрз, хоргүйжүүлэх саармагжуулах бодис урвалж, яаралтай тусламжийн эмийн сан, гал унтраах багаж хэрэгсэл, нөөц бололцоог бэлэн байлгах	Нормын дагуу хор саармагжуулах бүтээгдэхүүн олгосон.	ХАБЭА Инженер	A	100%
Химийн бодисын үлдэгдэл, сав баглаа боодлыг ил задгай хаяхгүй байх, зохих журмын дагуу устгах, зайлуулах, хяналт тавих	8000.0	ХАБЭА Инженер	A	100%
Химийн бодисуудын болон аюултай хог хаягдлын агуулахад химийн бодисуудын сав баглаа боодлыг хадгалахдаа эмх цэгцтэй, хаяг шошгожуулсан байх	-	Агуулахын супервайзор	A	100%
Болзошгүй эрсдэл тохиолдсон үед авах арга хэмжээ, эрсдэлийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай эрсдлийн сан үүсгэх, байнгын бэлэн байдалд байлгах	-	ХАБЭА Инженер	A	100%
Нийт				100%

### 3.5 Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь төслөөс хүрээлэн буй орчин, ажлын байрны дотор үзүүлж буй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлох зорилгоор орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан хөрс, ус, агаараас жил бүр тогтоосон хугацаанд дээж авч, шинжлүүлэх, гарсан үр дүнг холбогдох байгууллагуудад тайлагнах үүрэгтэй.

Хүснэгт 5. 2022 онд орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр хийлгэсэн зардал

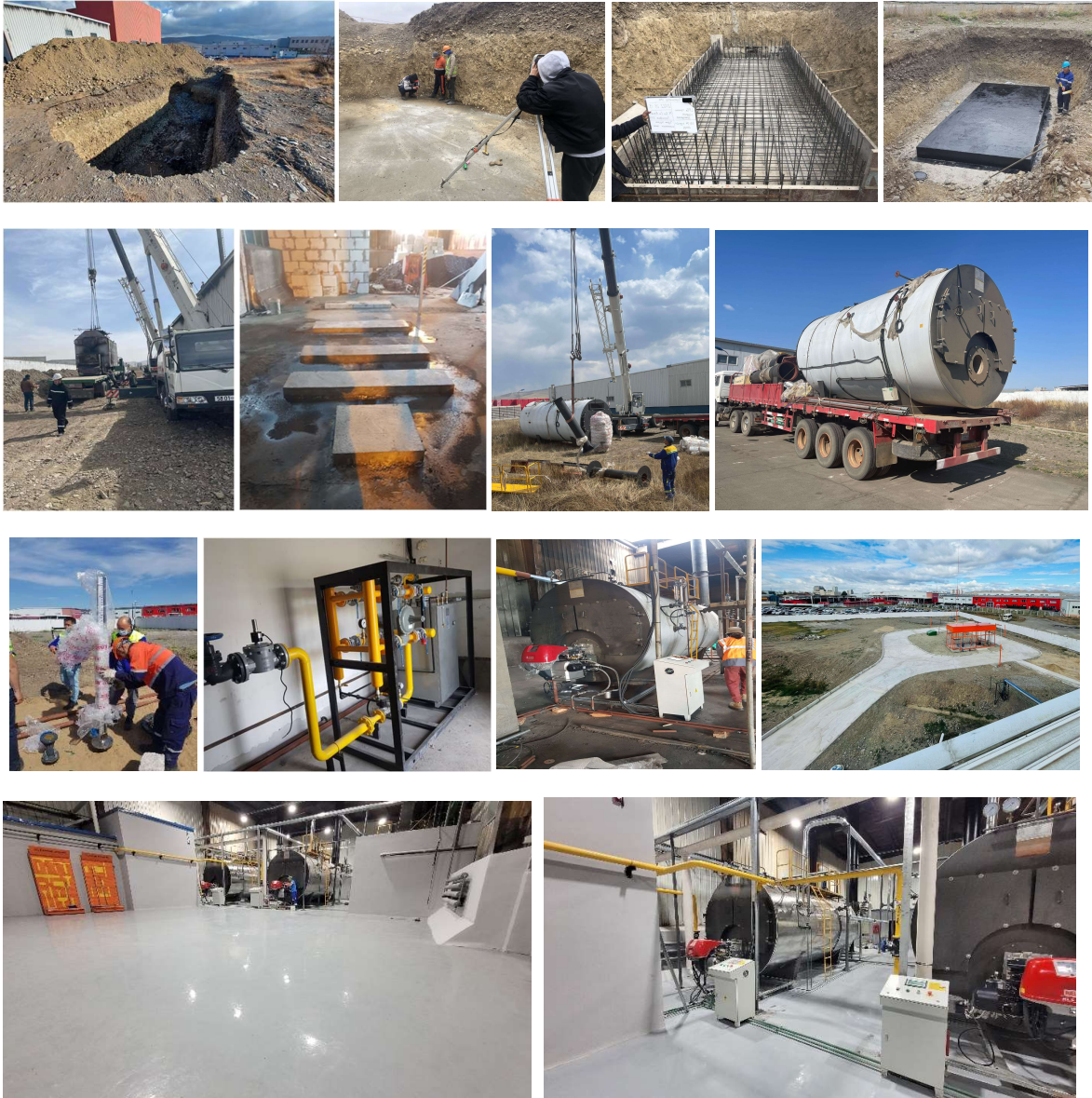
Хяналт шинжилгээний чиглэл	Дээжний тоо	Нийт төсөв мян, төг	Нийт гүйцэтгэл мян,төг
Агаар	1	300.0	450.0
Хөрс	1	300.0	450.0
Ус	12	31.0	372.0
Нийт		410.0	872.0

### 3.6 Агаарын бохирдлыг бууруулах арга хэмжээний хөтөлбөр

Хийн зуухны төсөл

ШААРДЛАГА	Монгол улсын засгийн газрын 2018 оны ”түүхий нүүрс хэрэглэхийг хориглох тухай” 62-р тогтоол болон бусад тушаал, захирамжын хүрээнд 2022.05.15 өдрөөс эхлэн улаанбаатар хотод түүхий нүүрс болон хагас боловсруулсан нүүрс түлэхийг хориглосон болно.  Нийслэлийн АБТГ, НЗЗ аас нүүрс түлэхгүй байх асуудалыг дахин сануулж газ, цахилгаан болон төвлөрсөн дулаанд холбогдох зэрэг дэвшилтэт технологи ашиглан халаалт дулаанаа шийдвэрлэх чиглэл өгсөн. Иймд дээрх нүүрсээр ажиллаж байгаа зуухнуудыг шингэрүүлсэн хийн түлш (LPG) болон дизель түлшээр ажилладаг зуухаар өөрчлөх шаардлага үүссэн.
ЗОРИЛГО	Нүүрсээр ажилладаг DZL4-1.25-АII зуухнуудыг шингэрүүлсэн хийн түлш (LPG) болон дизель түлшээр ажилладаг зуухаар сольж өөрчлөх
БАЙРШИЛ	Улаанбаатар хот Баян зүрх дүүрэг 10-р хорооны нутаг дэвсгэр АПУ хк, MBC Азия Пасифик ххк ийн тайгер үйлдвэрийн байр.
ХУГАЦАА	2021.12.01-2022.07.31
ГҮЙЦЭТГЭГЧ	БНХАУ ийн Central International Machinery Co., LTD (туслан гүйцэтгэгч: Thermo Calorie LLC)





Хийн зуухны төсөл нь 2022 оны төлөвлөгөөт усралт ашиглалтын үйл ажиллагаа 100 хувь дууссан ба, холбогдох хяналтын байгууллагын үйл ажиллагаа үргэлжилж байна.

Төсөл нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд байгаль орчинд ээлтэй үйл ажиллагаагааг хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

### 3.7 БОМТ-ний зардлын товчоо

Хүснэгт 6 2022 оны БОМТ-ий зардлын товчоо

№	Ажлын чиглэл	2022 оны төсөв мян, төг	2022 оны гүйцэтгэл мян, төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	700.0	700.0
2	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	гүйцэтгэлээр	65000.0
3	Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	6600.0	8000.0
4	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	18000.0	18000.0
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	890.0	1100.0
6	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх	6000.0	6000.0
	Нийт		99500.0

## 4. 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Бид шингэн хүнсний салбарын тэргүүлэгч компанийн хувьд үйлдвэрлэл, ханган нийлүүлэлтийн сүлжээндээ өөрсдийн бэлтгэн нийлүүлэгч, харилцагчдаас байгаль орчны талаар илүү хариуцлагатай бодлого баримтлан хамтдаа харилцан туршлагаа солилцон тогтвортой хөгжихийг уриалан хамтран ажиллаж байна. Бид 2022 онд НҮБ – аас баталсан дэлхийн улс орнууд бүх нийтээр дэмжин хүн бүрт хөгжил цэцэглэлтийг хүртээмжтэй байлгах, ядуурлыг бууруулах, эх дэлхийгээ хамгаалахыг зорьж буй тогтвортой хөгжлийн 17 зорилтыг хэрэгжүүлэх хүчин чармайлтаа эрчим нэмэгдүүлэн ажиллаж байна. Бидний зорилго бол эх дэлхийдээ үзүүлэх аливаа сөрөг нөлөөллүүдийг хязгаарлаж, нийгэм, эдийн засагт оруулах эерэг хувь нэмрийг нэмэгдүүлэх юм. Үүний дотор байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн хувьд нөөцийн үр ашигтай менежментэнд тулгуурлан байгаль орчинд ээлтэй бүтээгдэхүүн, үйлдвэрлэл эрхэлж тогтвортой нийгмийг бий болгоход хувь нэмрээ оруулах байгаль орчны бодлого доор үйл ажиллагаагаа явууллаа. Тайлангын дараах хэсгүүдээс үйл ажиллагааны гүйцэтгэлтэй танилцана уу.



#### 4.1. Удирлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

“М Би Си Азия Пасифик” ХК-ийн байгалийн нөөцийн менежмент, түүний зохистой хэрэглээ, хог хягдлын менежмент, хүрээлэн буй орчинд нөлөөлж болзошгүй эрсдлийн менежмент, орчны хяналт шинжилгээ зэрэг чиглэлүүдэд үйл ажиллагаагаа явуулж Монгол Улсын Байгаль орчны багц хууль, холбогдох дүрэм журам, стандартуудын шаардлагуудыг ханган ажиллуулах зорилттойгоор ажиллаж байна.

*Ажлын гүйцэтгэл:* Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны хэрэгжилтийг сайжруулах ажлын хүрээнд үйлдвэрийн нэгж хэсгүүдэд байгаль орчны дэд багуудыг байгуулж, багийн гишүүдийг шинэчлэн үүрэг хариуцлагыг тодорхойлсон. Үүний үр дүнд компанийн ажилчдын идэвхи оролцоог нэмэгдүүлж, ажилчдын дундах байгаль орчны мэдлэг мэдээллийг нэмэгдүүлэн, зөв дадал зуршлыг суулгаж ажилтан бүрийн оролцоотойгоор байгууллагын байгаль орчны бодлогыг хамтдаа хэрэгжүүлж байна.

*Ажлын гүйцэтгэл:* Манай компанийн хувьд HEINEKEN -ийн амь насаа хамгаалах амлалтуудыг баримтлан ажилладаг ба 2022 онд бүхий үйлдвэр үйл ажиллагааны хүрээнд бүрэн мөрдөн ажиллаж байна.

*Ажлын гүйцэтгэл:* 2022 оны хувьд хог хаягдлын менежментийг сайжруулах бодлогод илүүтэй төвлөрч нийт ажилчдын хог хаягдлын талаарх ойлголт, ангилан хаялтын тухай мэдлэгийг сайжруулахыг зорин дотоод болон гадаад (Улаанбаатар хотын захирагчын алба, Өнгө Нэм ТББ) үүсвэрээс хэд хэдэн хог хаягдлын менежментийн талаарх сургалтуудыг зохион байгуулж хамаарах ажилчидыг хамруулсан.

*Ажлын гүйцэтгэл:* Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд хамтран ажиллагч байгууллагуудтайгаа жил бүр гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар сунган ажилладаг билээ. Байнгын харилцагч түншлэлүүд болох Эко – орчин ХХК – тай энгийн хог хаягдлын менежментийн гэрээ, Түмэн Эгшиг ХХК -тай химийн бодисын сав баглаа боодлын гэрээг сунган баталсан. Мөн түүнчлэн хог хаягдлын дахин боловсруулах компаниудтай хамтын ажиллагаа тэлэн гэрээ хэлэлцээрийг хийсэн. Дэлгэрэнгүй мэдээллийг хог хаягдлын менежментийн арга хэмжээний биелэлтийн хэсгээс харна уу.

*Ажлын гүйцэтгэл:* Бид 2022 онд Тогтвортой хөгжлийн зургаан зорилтод төвлөрөн үйл ажиллагаагаа уялдуулан хэрэгжүүлсэн билээ. Үүний дотор байгаль орчинд холбогдох “ Хуурай газрын эко системийг хамгаалах ” , “ Уур амьсгалыг өөрчлөлтийн нөлөөг бууруулах ” , “ Хариуцлагатай хэрэглээг дэмжих ” зэрэг зорилтуудад хувь нэмрээ оруулахыг хичээн дараах төслүүдийг хэрэгжүүлэв.

1. “Чи чадна” төсөл



“Чи чадна” – Төслийн медиа зар суртчилгаа – Олон нийттэй харилцах алба

	“Чи чадна төсөл” Social Activity	Budget	Total Reach	Comment
1	“Чи чадна” – Шилээ дахин амьдруулья төсөл дугуйт реклам	30,000,000	1,020,000	10-15 секундийн Богино б шторк болгож, мэдээний оргил цаг, социал сүвгүүдээр нийтлэв.
2	Төслийн контент, рекламг ТВ, Сайт, Сэтгүүл, Социал сүвгүүдээр цацах.	24,286,400	30,000	Нийт 11 богино шторк, 3 сурвалжлага, 2 лайв нийтлэв.
3	Шил буцаан авах цэгүүдийн байршил заасан гэрэлт самбаруудыг байршуулах, социалаар цацах.	3,000,000	173,054	Шилний буцаан авалтын 9 дүүргийн цэг, постерыг нийт 30 самбарт байршуулав.
4	Хөдөө орон нутаг, алслагдсан сум дүүрэгт шилээ буцаан авч буй тухай контент.	3,000,000	93,923	30-40 секундийн 3 богино шторк болгон NTV-ийн мэдээний оргил цагуудаар нийтлэв. /NTV-тэй хамтран ажиллах гэрээний хүрээнд/
5	Шилний буцаан авалтын тухай лайв, нийтлэл, сурвалжлага, ярилцлага	-	20,000-30,000	NTV, Zarig, EDU, TV9, ikon, gogo.mn, time.mn хамтран бүрэн хэмжээний сурвалжлага, нийтлэл, ярилцлага, лайв нийтлэв.
6	Alaga&Nyamka хамтран Гангстерууд Баярлалаа влог 5 Alaga&Nyamka хамтран шилээ буцаан тушаахыг уриалсан контент	-	793,000	Alaga&Nyamka хамтран Баярлалаа влогт нэгдэж, шилээ буцаан тушаахыг уриалсан бүрэн хэмжээний контент хийв.
		<b>Total budget:*</b> 60,286,400		

Нийт 29 контент

\*Брэнд маркетинг зардал багтаагүй



Чи чадна төслийн тухай мэдээ сурвалжлага, нийтлэл, лайвыг тогтмол NTV, Zarig, EDU, TV9 сүвгүүдээр цацав.

APU COMPANY  
Absolute Pure Ulaanbaatar



Чи чадна төслийн шил буцаан авах байршил заасан контент



“Чи чадна” төсөл - Шилээ дахин амьдруулья дугуйт реклам

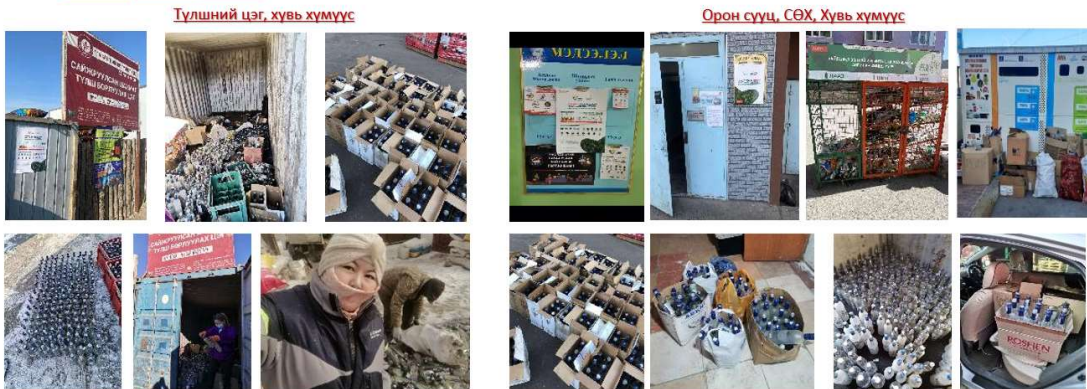


Шилээ буцаан тушаах нь байгальд ээлтэй, эдийн засагт хэмнэлттэй талаарх бүрэн хэмжээний контент



Чи чадна төсөл – Шил тушаах цэгүүдийн мэдээллийг төмөр зам дагуух самбарууд дээр байршуулав.

Талбар дээрх гүйцэтгэл



Харилцагчийн хамралт: 120% (961 харилцагч )

OFF Trade – 209  
ON Trade – 276  
Region – 67  
Бусад – 409



## 4.2. Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Төслийн үйлдвэрлэл үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд нөлөөлж буй болон болзошгүй аливаа сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэхийн тулд дараах арга хэмжээнүүдийг төлөвлөн хэрэгжүүлж байна.

Агаарын чанарын сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

### Жилийн туршид тогтмол хийн гүйцэтгэсэн ажлууд:

1. Үйлдвэрийн гадна орчныг хаврын улиралд тохижуулан зүлэгжүүлж, тогтмол цэвэрлэгээ арчилгааг хийсэн

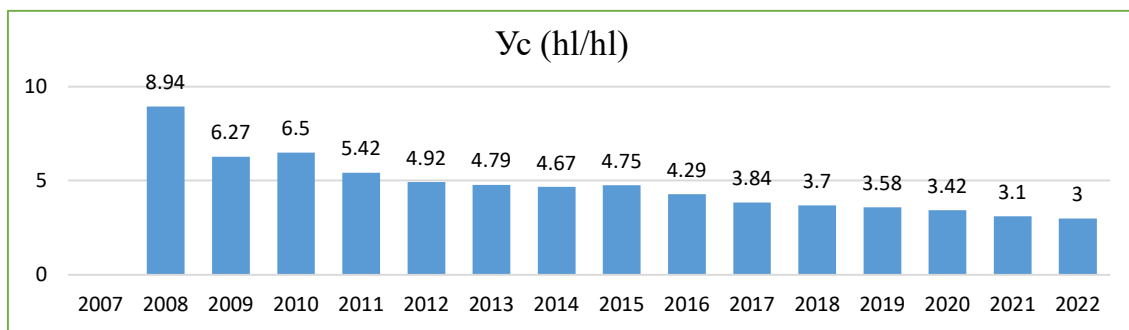


2. Техник тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагаа, бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянан ханган ажиллаж хүрээнд Түүхий эд болон эцсийн бүтээгдэхүүний тээвэрлэлтэнд ашиглах машинг жил бүрийн тогтмол техникийн үзлэг оношилгоонд оруулан, агаар бохирдуулсаны төлбөрийг төлсөн. 45 машин улсын үзлэг оношлогоонд орсон, агаар бохирдуулсаны төлбөр төлсөн

Усны нөөцөд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

**Төлөвлөгөөний гүйцэтгэл:** Өөрийн лабораторит сар бүр үйлдвэрийн хаягдал бохир усны шинжилгээг хийн гүйцэтгэж хүрэлэн буй орчинд нийлүүлэх цэвэрлэсэн бохир усны техникийн шаардлага MNS 4943 : 2015 стандартын үзүүлэлтүүдийг тогтмол хянаж байна. Мөн улирал бүр Ус сувгийн удирдах газрын лабораторит бохир усны дээжийг шинжлүүлэн баталгаажуулан тогтмол хяналтандаа байлгаж байна.

Усны нөөцийг хэмнэх, дахин ашигласан усны хэмжээ, хэрэглээг нэмэгдүүлэх зорилтын хүрээнд үйлдвэрийн цех бүрийн усны хэрэглээг нарийвчлан тооцон анализ хийж, тоног төхөөрөмж, шугам хоолойн алдагдлыг олж тодорхойлон инженерийн болон техникийн аргачилалаар шийдвэрлэн сайжруулах, шинэчлэх арга хэмжээүүдийг авч нэгж бүтээгдэхүүнд зарцуулагдах усны нормыг хамгийн боломжит бага хэмжээнд хүргэж өмнөх онтой харьцуулахад 0,1Нl -р усны хэрэглээгээ буурууллаа.



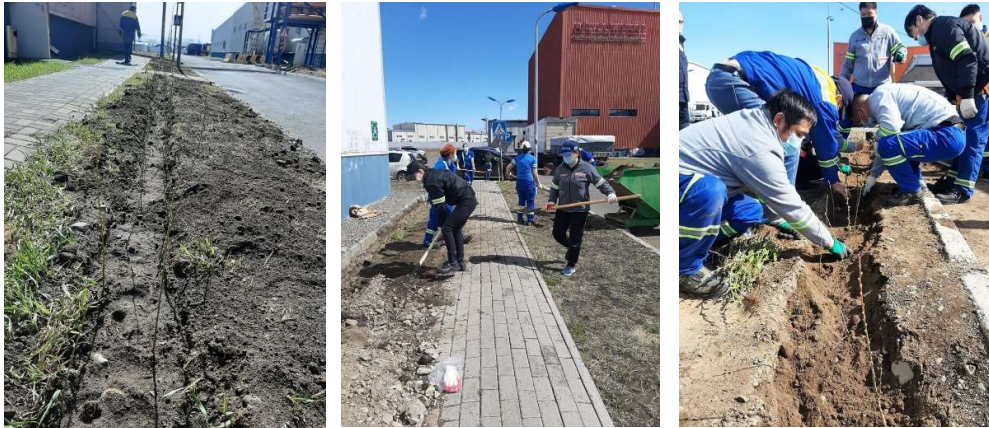
Хөрсөн бүрхэвчид учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

**Жилийн туршид тогтмол хийн гүйцэтгэсэн ажлууд:**

Тусгай зөвшөөрөл бүхий хог хаягдлын үйлчилгээ үзүүлэх, дахин боловсруулах устгах үйл ажиллагаатай байгууллагуудтай гэрээ хэлэлцээрийн дагуу ажиллаж үүссэн болон цугларсан хатуу ба аюултай хог хаягдлыг тухай бүр ачуулан дахин боловсруулах болон устган зайлуулах арга хэмжээ рүү шилжүүлж байна. Хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт ангилан ялгалтын дагуу хуримтлуулж холбогдох компаниуд руу нийлүүлдэг ба тогтмол цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийгддэг тул хөрсөн давхаргад нөлөөлөх шууд сөрөг нөлөөгүй. Үйлдвэрийн нийт ногоон байгууламж бүхий талбайг тогтмол тордон арчлан, усладаг. Машин техникийг тогтоосон тээврийн хэрэгслийн зам талбайгаар зоричуулдаг.

Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

**Төлөвлөгөөний гүйцэтгэл:**

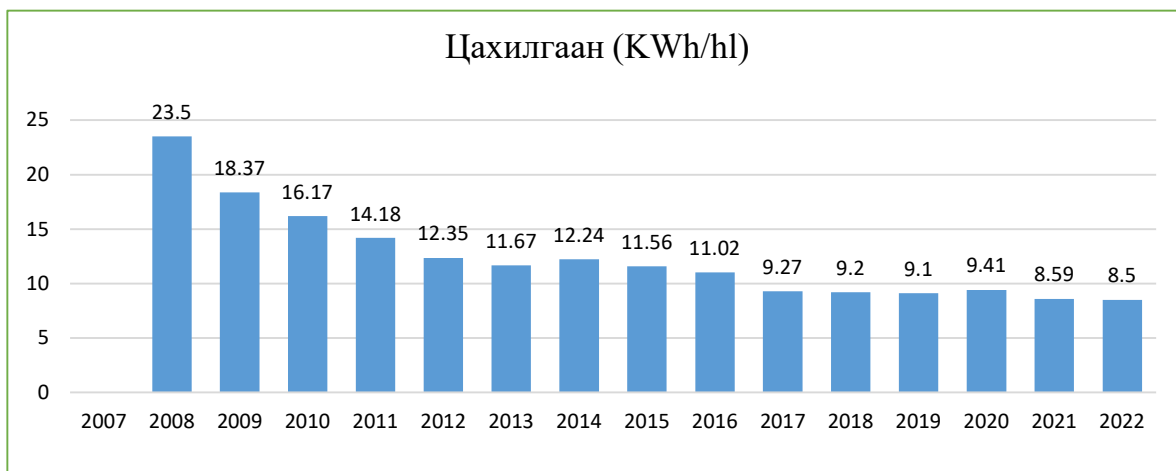


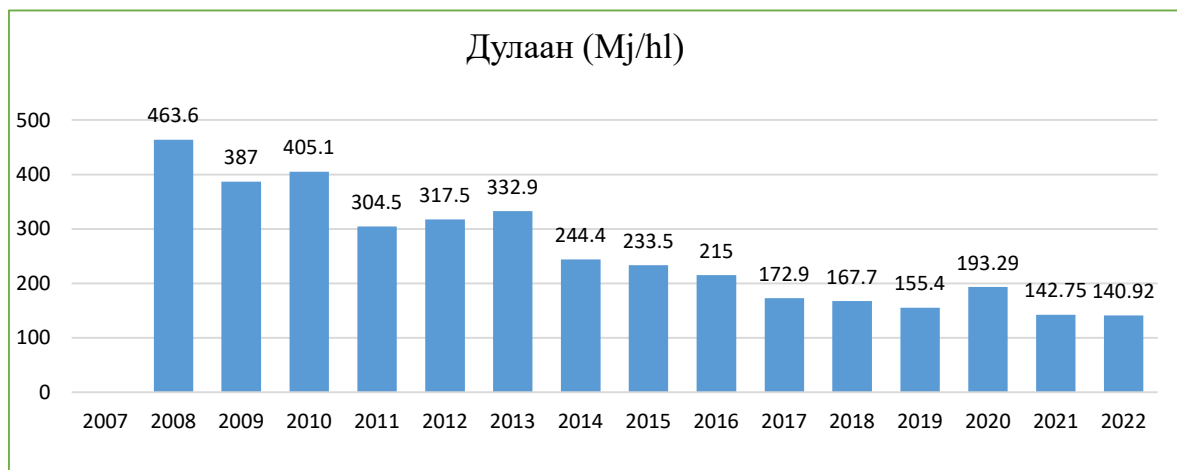
Зураг 12. Үйлдвэр орчмын ногоон байгууламж

1. Үйлдвэрийн гадна орчинд жил бүр мод суулгацыг шинэчлэж зүлэгжүүлдэг.
2. “Мод бид 2” төслийг амжилттай хэрэгжүүлсэн. (Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлтийн хэсгээс харна уу.)

Цахилгаан эрчим хүчний хэмнэлтийн арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

2022 онд цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээг бууруулах зорилтын хүрээнд эрчим хүчний баг болон эрчим хүчний хэмнэлтийн хөтөлбөрийн хүрээнд цахилгаан, уур, дулааны алдагдлыг тодорхойлон, энергийн алдагдлыг арилгаж хэрэглээний хэмнэлтийг хийж байна. Уур, дулаан, цахилгааны зарцуулалт үйлдвэрийн хэсэг бүрээр тодорхойлон хянаж, их хэрэглээтэй нэгж хэсэг болон тоног төхөөрөмжийн хэрэглээг бууруулах, сайжруулах арга хэмжээнүүдийг авч байна.





### 4.3. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Химийн бодисын хадгалалтад Монгол Улсын хууль, дүрэм журмууд болон компанийн дотоод журам болох химийн бодисын хяналтын тухай журмын дагуу хяналт тавин ажиллаж байна. Компанийн хэмжээнд нийт 92 нэр төрлийн химийн бодисыг төв лаборатори болон үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн угаалга цэвэрлэгээнд ашиглаж байна. Үйлдвэрийн технологи болон тоног төхөөрөмжийн угаалга цэвэрлэгээнд ашиглах бодисуудыг “Soruga” олон улсын компанийн бодисыг хэрэглэдэг ба лабораторийн хэрэгцээний химийн бодисуудыг дотоодын компаниудаас худалдан авдаг. Бодисуудын сав, баглаа боодол бүрэн бүтэн эсэхийг шалган тээвэрлэх бөгөөд бодисууд нь хоруу чанар багатай, тогтвортой шинж чанартай. Хадгалалтын хувьд химийн бодисуудыг “Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага. “MNS 6458:2014”- ийн шаардлага хангасан агуулахад хадгалах журмын дагуу ангилан, нэр хаяг, шошго, анхааруулах үг, тэмдэг тэмдэглэгээ, хор аюулын мэдээллийг байршуулан хадгалах тул санамсаргүй осол, эрсдлээс бусад тохиолдолд сөрөг нөлөө бага. Үйлдвэр үйл ажиллагааны хүрээнд ашиглаж буй бүх химийн бодисыг ХАЛМ-тай байлгаж бүртгэлжүүлэн ажиллаж байна. Бодисууд нь 25-200кг болон 20-200л-ийн хэмжээ шуудай, хуванцар савлагаатай.

№	Төлөвлөгдсөн ажил	Биелэлт
<b>Тээвэрлэх</b>		
1	Тээвэрлэлт хийж буй жолооч нарыг сургалтанд хамруулж, химийн бодисын	Химийн бодисын хор аюул, аюулгүй ажиллагааны талаарх сургалтанд хамрагдсан гэрээт компаний



	хор аюул, аюулгүй ажиллагааны талаарх мэдлэг олгох	ажилчид тээвэрлэлтэд ажилладаг ба холбогдох үйлдвэрийн ажилчид химийн бодисын аюулгүй ажиллагааны сургалт болон “М Би Си Азия Пасифик” ХК -ийн дотоодод мөрдөгдөх шинэчлэгдсэн химийн бодисын хяналтын тухай журмын танилцуулах сургалтанд хамрагдсан.
2	Химийн бодисыг тээвэрлэхдээ сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдлыг ханадаг байх, асгарч алдагдсан тохиолдолд хураан авах саармагжуулах, хоргүйжүүлэх материал, гал унтраах багаж хэрэгслээр тээврийн хэрэгслийг тоноглох	Тээвэрлэлтийн гэрээт компаниудад Химийн бодисыг тээвэрлэхдээ сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдлыг ханадаг байх, асгарч алдагдсан тохиолдолд хураан авах саармагжуулах, хоргүйжүүлэх материал, гал унтраах багаж хэрэгслээр тээврийн хэрэгслийг тоноглох шаардлагыг тавин ажилладаг.
<b>Хадгалах</b>		
3	Химийн бодисуудыг битүүмжлэл сайтай хуурай, сэрүүн, агааржуулалт сайтай агуулахад бодисын хор аюулын мэдээлэлд заасны дагуу хадгалах	Химийн бодисын агуулахад бодисын хор аюулын мэдээлэлд заасны дагуу химийн бодисууд хадгалагдаж байна.
4	Химийн бодисын агуулахыг стандартын дагуу тохижуулах, агуулахыг орчим ил гал гаргах, тамхи татахгүй байх	Химийн бодисын агуулахын стандартын дагуу тохижуулалт хийгдсээр байгаа ба агуулахын орчим ил гал гаргах эрсдлээс сэргийлсэн галын дохиолол болон яаралтай үеийн галын аюулгүй байдлын тусламж байрлуулсан. Мөн зөвшөөрөгдсөн тамхи татах цэг агуулахын ойр орчим байрладаггүй.
5	Химийн бодис асгарч, алдагдах, ажиллагсад хордох, бэртэх, гэмтэх, галын аюулын үед бодисыг хураан авах сав, хүрз хоргүйжүүлэх саармагжуулах бодис урвалж, яаралтай тусламжийн эмийн сан, гал унтраах багаж хэрэгсэл бэлэн байлгах	Химийн бодисын агуулахад химийн бодис асгарч, алдагдах, ажиллагсад хордох, бэртэх, гэмтэх, галын аюулын үед бодисыг хураан авах сав, хүрз хоргүйжүүлэх саармагжуулах бодис урвалж, яаралтай тусламжийн эмийн сан, гал унтраах багаж хэрэгсэл бүрэн байршуулагдсан.

6	Болзошгүй эрсдэл тохиолдсон үед эрсдлийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай эрсдлийн сан үүсгэх, байнгын бэлэн байдалд байлгах	Компаний дотоод онцгой байдалд бэлэн байх, хариу арга хэмжээ авах журмаар зохицуулагдан байнгын бэлэн байдлыг ханган ажилладаг.
<b>Эрсдэлд тохиолдсон үед авах арга хэмжээ</b>		
7	Гал гарсан тохиолдолд гал унтраагуур, гал түймрийн голомтод ажиллагсдыг бүх биеийг хамгаалах хувцас, хэрэглэл, бээлий, хорт утааны багтай ажиллах нөхцлөөр хангах	Галын аюулын сан нь гал унтраагуур, хамгаалах хэрэглэл, бээлий зэргийг бэлтгэн шинэчилж байрлуулсан.
8	Химийн бодис асгарсан тохиолдолд химийн бодис хадгалах, зориулалтын саванд цуглуулах, шингээгч материал ашиглах, асгарсан талбайг сайтар цэвэрлэх, агааржуулах	Химийн бодисын агуулахад гэнэтийн үед химийн бодис асгарсан тохиолдолд химийн бодис цуглуулах, хадгалах зориулалтын сав, шингээгч материал зэргийг шинэчилж сайжруулж байна.
9	Нүд, арьс салст, амьсгал болон залгисан тохиолдолд зааврын дагуу арга хэмжээ авах, эмнэлгийн анхан тусламж үзүүлэх	Химийн бодисын агуулахад яаралтай үед хэрэглэх эмнэлгийн анхан тусламжийн сан болон нүдний зайлуур болон шүршүүрүүдийг байнгын шалгаж шинэчилж байна.
10	Ноцтой ослын үед аюулын бүс тогтоох, энэ талаар мэргэжлийн байгууллага (ОБЕГ, МХЕГ)-д нэн даруй мэдэгдэж орчны хяналт шинжилгээний талаар дүгнэлт гаргуулах, холбогдох арга хэмжээг шуурхай зохион байгуулах	ОБЕГ -ын гэнэтийн аюул ослын сургалтанд ажилчдыг хамруулдаг ба ноцтой аюул ослын үед хамтран ажиллахад бүрэн бэлтгэлтэй байдаг.

#### 4.4. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

“М Би Си Азия Пасифик” ХК нь хог хаягдлын менежментийг үйлдвэрлэлээс гарч буй бүх төрлийн хатуу хог хаягдлын хүрээнд хэрэгжүүлдэг ба хог хаягдлын хэмжээг бууруулах, ландфиллд хаягдах хаягдлыг багасгах, дахивар хог хаягдлаа эргүүлэн ашиглах, дахин боловсруулахад чиглэн ажиллаж байна. Үүний хүрээнд газарт хаягдах хог хаягдлын хэмжээ буурч энэ үеийн өмнөхтэй харьцуулахд дахин ашиглах хэмжээ 7% -иар нэмэгдсэн байна. Бид хог хаягдаа дахивар болон идэвхгүй хаягдал зэргээр дөрвөн төрөлд ангилж, цааш нь дахин боловсруулагдах хог хаягдлыг хоёрдогч болон дахин боловсруулах ком паниуд руу нийлүүлдэг. Тухайлбал аюултай болон химийн хорт бодисын сав баглаа боодол болон хаягдал шилийг дахин боловсруулах үйлдвэрүүд рүү тус тус нийлүүлдэг боллоо. Үйлдвэрлэлээс гарч буй органик түүхий эд болох улаан буудай, арвайн соёолжийн үлдэгдлийг малчид фермерүүдэд, хаягдал хөрөнгө, шаарыг тэжээлийн үйлдвэрт тогтмол нийлүүлж байна.



*Ахуйн буюу энгийн хатуу хог хаягдал*

Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгах боломжийг бүрдүүлэн, хогийн савнуудын хаягжилтыг шинэчлэн, үйлдвэр бүрт бүртгэлжүүлэн, төвлөрсөн хогийн



цэгийг сайжруулсан. Мөн оффисын хог хаягдлыг ангилан ялгах боломжийг сайжруулан, хогийн савнуудыг стандартад нийцүүлэн шинэчлэн байрлуулсан. Үйлдвэр болон оффисын орчинд хог хаягдлыг дахивар, цаас, ахуйн болон аюултай хог хаягдал гэсэн 4 бүлэгт хуваан хог хаягдлыг ангилаж байна. Төвлөрсөн хогийн цэгээс энгийн хог хаягдлыг Эко орчин ХХК тээвэрлэн, дахин боловсруулах дахин ашиглах аж ахуйн нэгж хувь хүн байгууллагууд руу нийлүүлдэг. Дахин боловсруулагдахгүй хог хаягдлыг БЗД - ТҮК ХХК морингийн даваан хог хаягдлыг төв цэгт аваачдаг.



*Аюултай болон эмнэлгийн хог хаягдал*

Аюултай болон химийн хорт бодисын сав баглаа боодол, зайг дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагааны үйлдвэр Түмэн Эгшиг ХХК, эмнэлгийн аюултай хог хаягдлыг Элемент Мэдикал ХХК -д тус тус нийлүүлж байна.



Хадгалалтын хувьд хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт тусдаа аюулгүй байдлыг нь ханган хадгалдаг. Хаягдал химийн бодисын сав баглаа боодлын нэр хаяг, шошго, анхааруулах үг,

тэмдэг тэмдэглэгээ, хор аюулын мэдээллийг байршуулан хадгалан санамсаргүй осол, эрсдлээс урьдчилан сэргийлэн ажилладаг.

### Шингэн хог хаягдал



Үйлдвэрлэлээс гарах шингэн хаягдлын хувьд органик түүхий эд болох улаан буудай, арвайн соёолж, хөрөнгийн үлдэгдэл, шар айраг шүүлтүүрийн материал кизелгүр гардаг. Улаан буудай, арвайн соёолж, хөрөнгийн үлдэгдэлийг малчид фермерүүдэд, хаягдал хөрөнгө, шаарыг тэжээлийн үйлдвэр “Баялаг фийд” ХХК -д тогтмол нийлүүлж байна. Харин шар айраг шүүлтүүрийн материал кизелгүрийг шахагч прессэр төхөөрөмжийг суурилуулан усгүйжуулж хатуу хог хаягдал болгон шилжүүлж байна. Ийнхүү төв цэвэрлэх байгууламжад нийлүүлэгддэг хаягдал усны бохирдлыг бууруулж байна.



## 5. ДҮГНЭЛТ

“М Би Си Азия Пасифик” ХХК буюу хүмүүсийн сайн мэддэгээр Тайгер шар айрагны үйлдвэр нь байгуулагдсан цагаасаа эхлэн Үйлдвэрлэл, үйл ажиллагаагаа түүний нөлөө нь байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөлгүй ээлтэй байлгах, байгалийн нөөцийг зөв зохистой хэрэглэх, байгаль орчинд үлдээх ул мөрөө бага байлгах зорилгоор Олон улсын Heineken компани болон АПУ групп компанийн байгаль орчны менежментийн тогтолцоо стандартыг хэрэгжүүлэн, бүтээгдэхүүн бүрийг олон улсын стандартад нийцүүлэх зорилтын хүрээнд хүнсний аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо ISO22000, Чанарын менежментийн тогтолцооны стандарт ISO9001:2015 стандартуудыг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлж чанар, бүтээмж, менежментээ ямагт сайжруулан ажиллаж байна. Мөн аюулгүй ажиллагааг хангах зорилгоор Хейнекен компанийн хэрэгжүүлдэг “Safety First”, “Амь насаа хамгаалах 12 амлалтыг” -ийг баримтлан ажилладаг.

- “Чи Чадна” төслийн гүйцэтгэл шил таталт **3,4 сая.ш** буюу **91%**, харилцагчийн хамралт болон хэрэглэгчид мэдээлэх тоон зорилт **100%** биелсэн нь энэхүү богино хугацааны үр дүнд чиглэсэн төслийг амжилттай болсон гэж дүгнэлээ.
- Эргэлтийн шилийг стандарт шаардлагын дагуу хүлээн авахад эцсийн хэрэглэгчийг шууд эргэлтийн шилний процесст оролцуулах буюу шилээ ялган ангилж шууд шилний цэгт тушаадаг болгон хэвшүүлэх, компани архины эргэлтийн сав баглаа боодол зориулалтын авдар савыг нэмэгдүүлэх ,хорогдол багатай буцаан тээвэрлэх, шилний төлбөр тооцоог түргэн

шуурхай хүртээмжтэй болгох, эргэлтийн шилийг хүлээн авах угаах үйл ажиллагааг сайжруулах хүчин чадлыг нэмэгдүүлэхэд онцгой анхаарах шаардлагатай.

- Бид 2022 ондоо Байгаль орчны аудит, Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээг хийлгэсэн ба ажлын байр болон хүрээлэн буй орчныхоо сөрөг нөлөөлөл, аюул эрсдэлийг бууруулан амжилттай ажилласан.
- Цаашид АПУ групп компани цаашилбал М БИ СИ АЗИА ПАСИФИК компани нь нийгмийн хариуцлага болон үйлдвэрлэл үйл ажиллагаагаа тогтвортой явуулахад зайлшгүй өөрийн дотоод үйл ажиллагаанд эргэлтийн шил сав баглаа боодлын процесс үйл ажиллагааг нэгдмэл байдлаар авч үзэж бодлогоор авч явах нь хэрэгтэй гэж төслийн багаас үзсэн.



Байгаль орчны менежмент нь “М Би Си Азия Пасифик” компанийн үйл ажиллагааны салшгүй нэг хэсэг байх ба дараахь зарчмуудыг баримтлана. Бүхий л үйлдвэр үйл ажиллагааны туршид байгаль орчны сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, аюултай материал, ус, эрчим хүч болон бусад байгалийн нөөцийн хэрэглээг хэмнэх, хог хаягдлын хэмжээг багасгах, хаягдлыг дахин боловсруулах, дахин ашиглах боломжийг нэмэгдүүлэхэд чиглэн ажиллаж байна. “М Би Си Азия Пасифик” ХК-ний 2022 оны стратеги зорилтуудын нэг болох “Brew Better World” буюу “Сайхан дэлхийг цогцлоо” стратегийн хүрээнд байгаль орчинд чиглэсэн төсөл, хөтөлбөрүүдийг төлөвлөн “Чи чадна”, “Тэрбум мод” зэрэг байгаль орчны төсөл хөтөлбөрүүд амжилттай хэрэгжүүлсээр байна.

Байгалийн нөөцийн хэмнэлтийн зорилгын хүрээнд дулаан цахилгаан эрчим хүч усны хэрэглээгээ өмнөх оны энэ үетэй харьцуулахад бууруулан ажиллаа.

# ХАВСРАЛТ

Хууль зүйн сайдын 2016 оны  
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.

**МОНГОЛ УЛС**  
**ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН**  
**УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ**

000188340

2005.11.03 9011587056  
*/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /* */ Хувийн хэргийн дугаар /*

**М Би Си азиа пасифик** **Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани**  
*/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /*

**Дүрэм**  
*/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /*

Тушаал А-2630 2005.10.27  
*/ шийдвэрийн нэр /* */ дугаар /* */ он, сар, өдөр /*

4610 Гадаад худалдаа  
*/ код /* */ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /*

4721 Хүнсний бөөний болон жижиглэн худалдаа  
1103 Шар айраг үйлдвэрлэл /2016.07.29-2019.07.29/

*/ код /* */ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /*

Хугацаагүй 1 28,496,960.7  
*/ хугацаа /* */ гишүүдийн тоо /* */ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /*


Улаанбаатар, Баянзүрх, 10-р хороо, Амгалан /13260/ Гачууртын зам-102/1, Утас1: 464304, Утас2: 464306,  
Факс: 976-11-464314

*/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /*

Гэрчилгээ дахин олгосон 2019 он 7 сар 26 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Цэвээнжав овогтой Эрдэнэбилэг-а Гуйцэтгэх захирал-р томилсныа бүртгэв.	2018.01.25	 Х.Түвшинтөр Д.Чулуунтуяа
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2019.07.26	

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





**ХОГ, ХАЯГДАЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ**

2022 оны 01-р сарын 24-ны өдөр **20220086** № Улаанбаатар хот

Энэхүү “Хог, хаягдалын менежментийн үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ” (Цаашид “Гэрээ” гэх)-г нэг талаас Улаанбаатар хот, БГД 5-р хороо, ажилчны гудамж 80/1 тоот хаягт орших, “Эко орчин” ХХК /РД:5434459/, /цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх/, түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал ажилтай О.Есөнтөмөр, нөгөө талаас Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, үйлдвэрийн гудамж, өөрийн байранд байрлах, “АПУ” ХК /РД:2720673/, /цаашид Захиалагч гэх/, түүнийг төлөөлж ХАБЭАБО менежер албан тушаалтай О.Төрбат нар нь Монгол улсын Иргэний хуулийг удирдлага болгон дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

**НЭР ТОМЬЁО**

Энгийн хог хаягдал: Дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдал. Үүнд химийн хорт хаягдал орохгүй болно.

Дахивар хог хаягдал: Улаанбаатар хотод дахин тухайн хог хаягдлыг дахин боловсруулах үйлдвэр ажиллаж байгаа болон Улаанбаатарт тухайн хогийг худалдан авах эрэлт байгаа тийм хог хаягдлыг хэлнэ. Үүнд химийн хог хаягдал орохгүй болно. Хавсралт №2-оор энэхүү гэрээний Дахивар хогийн жагсаалтыг батлав.

ХУТ: Хаягдлын Удирдлагын Төв (Гүйцэтгэгчийн Дахивар хог хадгалах борлуулах зориулалтын талбай)

**НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ**

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч тал нь Захиалагч талын Хог, хаягдалын менежментийг хариуцан ажиллах, Гүйцэтгэгч тал Захиалагчид энэхүү гэрээнд заасан үйлчилгээний төлбөрийг төлөхгэй холбогдон үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Гэрээний 1.1-д заасан “Хог, хаягдалын менежментийг хариуцан ажиллах” гэдэгт дараах ажил үйлчилгээг багтаан ойлгоно. Үүнд:
  - 1.2.1. Захиалагчийн ангилсан Энгийн хог хаягдлыг Нийслэлийн заасан хогын цэгрүү тээвэрлэх
  - 1.2.2. Захиалагчийн ангилсан Дахивар хог хаягдлыг Гүйцэтгэгчийн ХУТ-с хүртэл тээвэрлэх
  - 1.2.3. ХУТ-д тээвэрлэгдсэн дахивар хог хаягдлыг Хаягдал дахин боловсруулах үйлдвэрүүдэд худалдан борлуулах
  - 1.2.4. Худалдан авалт хойшлогдсон дахивар хог хаягдлыг ХУТ-д хадгалах
  - 1.2.5. Энгийн болон Дахивар хог хаягдалын менежментийн тайланг Захиалагчид

Цэвээн Мөнхжавзур тайланг  
Digitally signed by Цэвээн Мөнхжавзур  
DN: cn=Цэвээн Мөнхжавзур, o=МОНГОЛ УВС, email=mnkhjavzur@apu.mn, c=MN, 24 14:18:07 +0900'

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын  
2004 оны 29 дугаар тогтоолоор батлав.

**МОНГОЛ УЛС**  
**УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ**  
000006357

2010.12.21  
*/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/*

9011262128  
*/Улсын бүртгэлийн дугаар/*

5434459  
*/Регистрийн дугаар/*

Эко-Орчин  
*/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/*

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани  
*/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/*

Дүрэм  
*/Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/*

Шийдвэр  
*/Ийдвэрийн нэр/*

01  
*/Дугаар/*

2010.10.28  
*он, сар, өдөр*

511001  
*/код/*

Гадаад худалдаа  
*/Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/*

*/код/*

Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл

Хугацаагүй  
*хугацаа*

1  
*/вишүүдийн тоо/*

1,000.0  
*/өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянаан төгрөгөөр/*

Хан-Уул, 2-р хороо, Чингэсийн өргөн чөлөө, Батрайд ХХК-ийн - байр, утас1-99110389, утас2:, факс:

*/хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/*

Улсын бүртгэлийн ерөнхий газрын  
Хуулийн этгээдийн бүртгэлийн газар  
*/Бүртгэсэн байгууллагын нэр/*

**Харилцах банкны бүртгэл:**

Харилцагч банкны нэр	Дансны төрөл	Дансны дугаар	Бүртгэл / ажиглан, г. үнэг
Голomt төв банк	Төврийн	1905006672	А.Энхбат

**Хувийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт, өөрчлөлтийн бүртгэл:**

Д/д	Нэмэлт, өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажиглан, гэмдэг
1	Дүрмийн сан 0-р хэсэгдэх 1000.0 мянган төгрөг болж үүсгэн бөдөөлөгчийн тоо 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2011.09.07	Н.Энхбат
2	Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ 105,000.0 мян төгрөг нэмэгдэж нийт 108,000.0 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2012.04.24	Н.Энхбат
4	Төрийн банк банкны 3431000769 тоот төгрөгийн дансыг бүртгэв. Төрийн банк банкны 3431000790 тоот валютын дансыг бүртгэв.	2012.10.25	М.Баяржавравт
5	Хуви нийлүүлэгчээр 0 нэмэгдэж, 1 хэсэгдэх үүсгэн бөдөөлөгчийн тоо нийт 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2014.08.22	Э.Ганццэцэ
6	0130 Цэцэрлэгжүүлэлт эрхлэх үйл ажиллагаа шинээр бүртгэв. 4323 Авто машин, авто зэвсэг эрхлэх үйл ажиллагаа шинээр бүртгэв. 1100 Барилга усралт 2.1.1 дэх завчлын агуу /2014.02.14-2017.02.14/ эрхлэх үйл ажиллагаа шинээр бүртгэв.	2014.08.29	Э.Ганццэцэ
7	Улаанбаатар, Баянгол, 3-р хороо, ... ажилчны гудамж, 80/1 тоот, Утас 1 99110389. Утас 2. Факс хаягийг шинээр бүртгэв.	2015.04.01	М.Монголжин
8	4610 Гаваа худалдаа эрхлэх үйл ажиллагааг хөрсөнөө бүртгэв.	2015.04.01	М.Монголжин
9	Нэрвүү овоотой Лхавасүрэн -в Гүйцэтгэх Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2015.04.01	М.Монголжин
10	Дүрмийн шинэчилсэн найруулгыг бүртгэв.	2016.02.03	С.Мөнхсанчир
11	Өмчөөсөн дахь салбар "Өмчөөсөн, Даланзадгад, 1-р баг, Баруунсайхны, ... 5-17 тоот босгох салбар нэгжид бүртгэв.	2016.06.11	Г.Алтай
12	7000 Мөнххөвчлэлийн зөвлөгөө өгөх эрхлэх үйл ажиллагаа шинээр бүртгэв. 3811 Ажиллагаа хөгжөөдөг цуглуулах, босгосруулах эрхлэх үйл ажиллагааг шинээр бүртгэв.	2016.05.16	Т.Батбаяр
13	Чулуунбат овоотой Мямарсүрэн -в Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2017.05.31	Ж.Аюуш
14	Нэрвүү овоотой Лхавасүрэн -в Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2017.11.23	О.Цэцэрлүүлэ
15	Дашянцан овоотой Санжсүрэн -в Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2018.06.25	Б.Гэрэлзуул
16	Хуви нийлүүлэгчээр 1 нэмэгдэж, 1 хэсэгдэх үүсгэн бөдөөлөгчийн тоо нийт 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2019.05.29	Г.Алтай
17	Балтар лагтай Агийванцэ-в Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2020.01.15	У.Мандахтуяа
18	Элсийн өмчлөч 1 иргэн бүртгэв.	2020.12.22	Н.Энхтуяа
19	Очирсүх овоотой Освентимөр-в Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2021.01.20	Л.Ганцболд

Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэн, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээг цэвэрлэж бол хүчингүй.



ХАЯГДАЛ ГЯЛГАР УУТ ШИЛЖҮҮЛЭХ БОЛОН

ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2022 оны 07 сарын 20 -ний өдөр № 20221052 Улаанбаатар хот

Энэхүү хаягдал гялгар уут гялгар уутжүүлэх болон хамтран ажиллах гэрээг /цаашид "Гэрээ" гэх/ Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйл болон холбогдох бусад хууль тогтоомжийг үндэслэн,

Нэг талаас, Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдсан 9010001005 улсын бүртгэлийн дугаартай, 2702673 регистрийн дугаартай "АПУ" ХК, /цаашид "Шилжүүлэгч" тал гэх/ түүнийг төлөөлж ХАБЭАБО менежер албан тушаалтай О. Төрбат

Нөгөө талаас, Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдсан 9011823274 улсын бүртгэлийн дугаартай, 6643728 регистрийн дугаартай "МУЛТИПАК" ХХК, /цаашид "Хүлээн авагч" тал, хамтад нь "Талууд" гэх/ түүнийг төлөөлж Борлуулалтын менежер Д.Амарзаяа талууд дараах нөхцлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

**Нэг. Нийтлэг үндэслэл**

- 1.1 Гэрээ байгуулагч талууд нь Монгол улсын 2017 онд шинэчлэн батлагдсан "ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ" Монгол улсын хууль, холбогдох дүрэм, журмыг удирдлага болгон энэхүү гэрээг байгуулсан ба үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөнө.
- 1.2 Шилжүүлэгчийн зүгээс Хүлээн авагчид энэхүү гэрээгээр үйлдвэр үйл ажиллагааны явцад гарсан хаягдал гялгар уутыг шилжүүлсэнээр Хүлээн авагч нь хаягдал гялгар уутыг дахин боловсруулах "МУЛТИПАК" ХХК, -ийн үйлдвэрийн байгууламжид хүргэх тээвэрлэлтийг бүрэн хариуцах ба хаягдал гялгар уутны хадгалалт, цаашид дахь устгал болон дахин боловсруулах бүхий л үйл ажиллагааг бүрэн хариуцах үүрэг хүлээнэ.
- 1.3 Шилжүүлэн авсан хаягдал гялгар уутыг зөвхөн дахин боловсруулалтын үйлдвэрлэлд ашиглах ба дахин боловсруулалтын түүхийн эд нийлүүлтийн орлогыг хүлээн авагч талууд хамтран дахивар цуглуулах цэг дээр шаардлагатай хогийн сав, саравч, пресслэгч машин зэргийг байршуулан орчны цэвэр, эрүүл ахуй, таатай орчныг бохирдлыг бууруулахад өөрсдийн хувь нэмрээ оруулан ажиллана.
- 1.4 Хаягдал гялгар уутны төрөл, тоо хэмжээ болон тээвэрлэлтийн үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-т тусгасан ба хүлээн авагч нь гэрээний хугацаан дахь хаягдал гялгар уутны гялгар шилжүүлэг бүрт тайланг Шилжүүлэгчид сар бүр тайлагнана.

Энэхүү гэрээг шүүд буюу шүүд бусаар, аливаа арга, хэлбэрээр олшруулахыг хориглоно.

Хууль зүйн сайдын 2016 оны  
А/204 дүгээр тушаалгаар баталсан.

**МОНГОЛ УЛС  
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ**  
000214700


2020.12.16 <small>/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/</small>	9011823274 <small>/Хуулийн хэргийн дугаар/</small>	6643728 <small>/Регистрийн дугаар/</small>
Мультипак <small>/Хуулийн этгээдийн нэр, харилуулахын хэлбэр/</small>		Хягаарлагдмал хариуцлагатай компани
Дүрэм <small>/Тусгай байдлуудыг баримт бичиг/</small>		
Шийдвэр <small>/Шийдвэрийн нэр/</small>	01 <small>/Дугаар/</small>	2020.12.02 <small>/Он, сар, өдөр/</small>
22200 22190 52240 <small>/Код/</small>	Сав, баглаа, боодол үйлдвэрлэх, худалдах Резинэн болон хувцас бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл Агуулах болон тээврийн туслах үйл ажиллагаа <small>/Үйл ажиллагааны чиглэл/</small>	
Хугацаагүй <small>/Хугацаа/</small>	1 <small>/Ашигчдын тоо/</small>	1,890,000.00 <small>/Хөрөнгийн хэмжээ, өмчийн тэнгэрээр/</small>
Улаанбаатар, Баянгол, 20-р хороо, үйлдвэрийн баруун бүс, эрчим хүч гудамж 417/тот, Утас1: 99128860, Утас2: , Факс: <small>/Хуулийн этгээдийн аргын ёсны хаяг/</small>		
<b>ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР</b> <small>/Бүртгэсэн байгууллагын нэр/</small>		
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ		В.БАРХАСВАД арын үсэг/
Гэрчилгээ дахин олгосон 2021.01.02 сар 10 өдөр		


Энэхүү гэрээг шууд буюу шууд бусаар, аливаа арга, хэлбэрээр олихруулахыг хориглоно.

Хуудас 8 / 9

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Балчирх овоотой Хаянхоржав-г Гүйдцлэх захирал-р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэж.	2020.12.18	Г.Салхүү
2	Дахин ажиллагаа өгсөө.	2021.02.10	Г.Салхүү
3	Энхбаяр овоотой Тодод-г Гүйдцлэх захирал-р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэж.	2021.02.10	Г.Салхүү





Энэхүү баримтын агуулганд үл гэрэл зүүлдэг Монгол Улсын хуулийн дагуу үндсэн бүртгэлийн гэрчилгээ гарган бэлтгэжээ.

Энэхүү гэрээг шууд буюу шууд бусаар, аливаа арга, хэлбэрээр олшруулахыг хориглоно.

Хуудас 9 / 9




ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ  
 Г. ЧИНЗОРИГ

"АПУ" ХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ  
 Х. АЮУЛТАЙ

ХИМИЙН ХОРТ БОДИС БОЛОН АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ  
 ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

Гэрээ № 20221154

2022 оны 07-р сарын 29 ны өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг талаас Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 14-р хороо, Намъяанжү-44 "Түмэн-Эгшиг" ХХК, Үйлдвэр эрхэлсэн ерөнхий менежер албан тушаалтай Батмөнх овогтой Одбаяр /цаашид "Хүлээн авагч" гэх/, Нөгөө талаас Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, үйлдвэрийн гудамж, өөрийн байранд байрлах, "АПУ" ХК /РД:2702673/, /цаашид Захиалагч гэх/, түүнийг төлөөлж ХАБЭАБО хариуцсан ахлах менежер албан тушаалтай Олзмөнх овогтой Төрбат нар нь /цаашид "Шилжүүлэгч" гэх/ нар харилцан тохиролцож "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 үндэслэн шилжүүлэгчийн үйл ажиллагааны явцад гарсан химийн бодисуудын үлдэгдэл, аюултай хог хаягдлын сав баглаа боодлыг хүлээн авагчийн байгууламжинд шилжүүлэхээр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг доорхи нөхцөлөөр байгуулав.

#### НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1 Гэрээ байгуулагч талууд нь Монгол улсын 2017 онд шинэчлэн батлагдсан "ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ" Монгол улсын хууль, холбогдох дүрэм, журмыг удирдлага болгон энэхүү гэрээг байгуулсан ба үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөнө.
- 1.2 Шилжүүлэгчийн зүгээс Хүлээн авагчид энэхүү гэрээгээр чанарын шаардлага хангахааргүй болсон химийн бодис, сав баглаа боодлын хаягдал (цаашид "хог хаягдал" гэх) шилжүүлснээр Хүлээн авагч нь химийн бодисын хаягдлыг аюулгүй байгууламжид хадгалж, цаашид ахуйн эргэлтэнд оруулахгүй байх үүрэг хүлээнэ.
- 1.3 Аюултай хог хаягдлын төрөл, тоо хэмжээ болон тээвэрлэлтийн үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1, 2-т тусгасан ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ гэрээний Хавсралт 4-т тусгагдсан дагалдах бичгийг үйлдэх ба энэ нь гэрээний салшгүй хэсэг бөгөөд хүлээн авагч нь гэрээний хугацаан дахь аюултай хог хаягдал шилжүүлэг бүрд тайланг Шилжүүлэгчид сар бүр тайлагнана.

МОНГОЛ УЛС  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2005.11.30  
*Бүртгэсэн өдөр, сар, өдөр*

9011053065  
*Улсын бүртгэлийн дугаар*

5031923  
*Регистрийн дугаар*

Түмэн-Эцэг  
*Уулзлын этгээдийн нэр, заруулагчийн нэвтрэгч*

Хягууригчид мал хариуцлагатай компани  
*Уулзлын этгээдийн нэр, заруулагчийн нэвтрэгч*

**Дүрэм**  
*Уулзны байгуулалт, баримт бичиг*

Шийдвэр  
*Ашигласны нэр*

01  
*Дугаар*

2005.11.29  
*Өдөр, сар, өдөр*

511000  
*Мод*

Гаднад худалдаа  
*Уулзны эргэлт үйл ажиллагааны чөлөөт*

221100  
*Хөдөлгөөний зах зээл*

202900  
*Хөдөлгөөний зах зээл*

Мод  
*Уулзны эргэлт үйл ажиллагааны чөлөөт*

Хүтэцээн үйл  
*Уулзны эргэлт үйл ажиллагааны чөлөөт*

1  
*Уулзны эргэлт үйл ажиллагааны чөлөөт*

13,715.0  
*Уулзны эргэлт үйл ажиллагааны чөлөөт*

Бэлчээр, 14-р хороо, Хонсуулан, 9 - 100 тоот, утас: 99721851, утас: 2, факс.

*Уулзлын этгээдийн нэвтрэгчийн нэвтрэгч*

УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН АГБА  
Бүртгэсэн байгууллага  
УТАС: 99721851

**ХЯНАСАН**  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН АГБА





**АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ,  
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ  
ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Дугаар 2920-12

Огноо: 2022.04.20

Хавсралт 1 -д заасан нөхцлийн дагуу аюултай хог хаягдал  
Химийн сан, бөглөө босдол дахин боловсруулах үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийг  
(Генерацийн нөхцөл) 9011083065 улсын бүртгэлийн дугаартай 8031923  
регистрийн дугаартай ТҮВЭН-ЭПЛИГ ХХК -д 2022 оны 04 дугаар сарын 20 -ны  
өдрөөс 2023 оны 04 дугаар сарын 20 -ны өдөр 1 жилийн хугацаагаар олгов.

Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа  
эрхлэгчийн бүртгэлийн дугаар 0000022

Аж ахуйн нэгж/иргэний хаяг: Улаанбаатар аймаг, хот Баянзүрх  
сум, дүүргийн 14-р баг, хорооны Консулын, 8-19  
(Гудамж, байршил/алданы дугаар)

Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа явуулах газрын байршил: Төв  
аймаг, хот Сэргэлэн сум, дүүргийн 1-р  
баг, хорооны Баянзүрх  
(Байршил/алданы дугаар)

Хавсралт нь энэхүү зөвшөөрлийн салшгүй нэг хэсэг болно.

Зөвшөөрөл олгосон:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД  
(байгууллагын нэр, албан тушаал)



Б. БАТ-ЭРДЭНЭ  
(овог нэр)





2022 оны 04 сарын 20 өдрийн  
0000022 зөвшөөрлийн  
1 хавсралт

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2022.04.11-ний өдрийн А/93 тоот тушаалыг үндэслэн олгов.

Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралт  
Аюултай хог хаягдлын жагсаалт

Хог хаягдлын төрлийн код	Хог хаягдлын төрөл	Аюулын зэрэглэл
150109*	Хортой бодисын үлдэгдэл агуулсан эсвэл бохирдсон саа баглаа боодол	Х

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД  
(байгууллагын нэр, албан тушаал)



Б.БАТ-ӨРДЭНЭ  
(овог нэр)

**САНАМЖ:**

Тус яамнаас олгосон энэхүү гэрчилгээг зориулалтын бусаар ашигласан, үйл ажиллагаандаа нотгой алдаа дутагдал гаргасан, худалдан борлуулсан, холбогдох хууль тогтоомжийг зөрчсөн бол хүчингүй болгох үндэслэл болно.





Гэрээ №

2022 оны 07-р сарын 20 ны өдөр **20221051** Улаанбаатар хот

Энэхүү "Хаягдал шил шилжүүлэх гэрээ" (Цаашид "Гэрээ" гэх)-г нэг талаас Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан, 27-р хороо орчлон хороолол хд 45, 80 тоот, "ШИНЭ ШИЛ" ХХК /РД:6373151/, /цаашид "Хүлээн авагч" гэх/, түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал албан тушаалтай Б.Булган, нөгөө талаас Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, үйлдвэрийн гудамж, өөрийн байранд байрлах, "АПУ" ХК /РД:2702673/, /цаашид "Шилжүүлэгч" гэх/, түүнийг төлөөлж ХАБЭАБО хариуцсан менежер албан тушаалтай О.Төрбат нар нь Монгол улсын Иргэний хуулийг удирдлага болгон үйлдвэр үйл ажиллагааны явцад гарсан хаягдал шилийг хүлээн авагчийн байгууламжинд шилжүүлэхээр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг доорхи нөхцөлөөр байгуулав.

**НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ**

- 1.1 Гэрээ байгуулагч талууд нь Монгол улсын 2017 онд шинэчлэн батлагдсан "ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ" Монгол улсын хууль, холбогдох дүрэм, журмыг удирдлага болгон энэхүү гэрээг байгуулсан ба үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөнө.
- 1.2 Шилжүүлэгчийн зүгээс Хүлээн авагчид энэхүү гэрээгээр үйлдвэр үйл ажиллагааны явцад гарсан хаягдал шилийг шилжүүлснээр Хүлээн авагч нь хаягдал шилийг өөрийн байгууламжид хадгалж, цаашид дахь устгал болон дахин боловсруулах бүхий л үйл ажиллагааг хариуцах үүрэг хүлээнэ.
- 1.3 Хаягдал шилний төрөл, тоо хэмжээ болон тээвэрлэлтийн үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-т тусгасан ба хүлээн авагч нь гэрээний хугацаан дахь хаягдал шилний шилжүүлэг бүрт тайланг шилжүүлэгчид тайлагнана.
- 1.4 Хаягдал шил гэдгээр архи, шар айрагны шил өнгө болон загвар хийц хамаарахгүй бүх төрлийн хаягдал шилийг хамааруулан ойлгоно. Хаягдал шилэнд тавигдах шаардлагад өнгө загвар, төрөл зэрэг үзүүлэлтүүд хамаарахгүй болно.



МОНГОЛ УЛС  
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000174567

2018.11.29 /Бүртгэсэн өдөр сар өдөр/

0011780021 /Хуулийн гэрчлэлийн дугаар/

6373151 /Регистрийн дугаар/

Шөвөг мөн /Хуулийн этгээдийн нэр, хэлтэрийн нэр/

Хягаарлагдмал хариуцагчтай өмчлөн /Хуулийн этгээдийн нэр, хэлтэрийн нэр/

Дүрэм

/Тусгай байгууллын баримт бичиг/

Шийдвэр /Хуулийн этгээдийн нэр/

01 /Дугаар/

2018.11.26 /Өдөр сар өдөр/

2220 /Төс /

Шөлэн сөө угаах, ариутгах үндэс үйлдвэрлэлд нийлүүлэх /Тусгай зориулалтын үйлдвэрлэлийн нэр/

2592 /Төс /

Хөгжлийн дэмжлэг /Тусгай зориулалтын үйлдвэрлэлийн нэр/

Хугацаагүй /Тусгай зориулалтын үйлдвэрлэлийн нэр/

1 /Тусгай зориулалтын үйлдвэрлэлийн нэр/

20.0 /Тусгай зориулалтын үйлдвэрлэлийн нэр/

Уламжлалт, Соёлын, 27-р хороо, дундун хороолол, эд 46, 80 тоот Утас: 66115784, Утас2: /Тусгай зориулалтын үйлдвэрлэлийн нэр/

Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар  
Хуулийн этгээдийн үлс  
Бүртгэлийн газар

ХЯНАСАГ



**ХАНЛАБ ХХК**

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



Чанар Хүрээ Дээшлэх

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

ЗАХИАЛГА №: 2022/1909

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **МВС LLC**

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хорс, 3**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %								ЭЛЕМЕНТ, мг/кг			
				Na	Ca	Mg	K	Fe <sub>титр</sub>	As	Ba*	Be	Bi	Cd		
1	Л-20443	Генератор	Хорс	1.95	2.60	0.38	2.17	2.91	12.75	679.2	<5.0	<10.0	<1.0		
2	Л-20444	Автомашинны зогсоол	Хорс	1.98	1.00	0.39	1.89	2.67	13.80	477.9	<5.0	<10.0	<1.0		
3	Л-20445	Хөлийн цэг	Хорс	2.05	1.11	0.48	1.94	2.59	12.24	472.0	<5.0	<10.0	<1.0		
<i>MNS5850:2019</i>									20.00				3.00		

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-20443	Генератор	Хорс	9.99	26.32	15.68	12.05	16.76	683.8	<5.0	14.85	619.2	33.64
2	Л-20444	Автомашинны зогсоол	Хорс	12.42	29.71	14.44	9.08	19.17	553.4	<5.0	19.14	572.1	15.67
3	Л-20445	Хөлийн цэг	Хорс	12.05	30.89	17.45	10.87	21.81	506.3	<5.0	18.16	582.5	21.81
<i>MNS5850:2019</i>				50.00	150.0	100.0	-	-	-	-	5.0	150.0	100.0

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*		
1	Л-20443	Генератор	Хорс	<10.0	<5.0	432.4	2195	44.93	13.14	91.34	55.44		
2	Л-20444	Автомашинны зогсоол	Хорс	<10.0	<5.0	257.3	2840	65.71	8.01	99.35	61.61		
3	Л-20445	Хөлийн цэг	Хорс	<10.0	<5.0	271.0	2873	64.78	9.71	77.02	61.28		
<i>MNS5850:2019</i>				-	10.00	800.0	-	150.0	-	-	300.0	-	

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: \* - бүрэн зааралгүй. Лагас тоон утга/

Шинжилгээнд түрүүлсэн дээжийг 1 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

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

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2022.10.06

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2022.10.21

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан таныг талархна.

Хууль 1-1

10/21/22, 4:00 PM

Green-Crown LIMS v1.0

НОГООН ТИТЭМ ХХК-н захирлын  
2020 оны 12 сарын 25-ний өдрийн  
2020/2-1 дугаар тушаалын хавсралт



НОГООН ТИТЭМ ХХК  
Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,  
Сан-Констракцин ХХК байр, 222 тоот,  
Утас: 70005432



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН  
TEST REPORT OF LABORATORY

Ажлын дугаар /Registration number/: 221001

Сорилтын төрөл /The type of test/: Агаар /Air/

Захиалагчийн мэдээлэл : М-Би-Си Азия Пасифик ХХК

/The name of customer's request for analysis/

Түүвэр дээжийн мэдээлэл /Sample details/: М-Би-Си Азия Пасифик ХХК-ний Амгалан дахь Тайгер шар айрагны үйлдвэрийн гадаад орчоос агаарын сорьц цуглуулав.

Түүвэр дээж цуглуулсан цэгийн тоо /Number of sampling points/: 1

Түүвэр дээжийн тоо /Number of samples/: 5

Сорьц цуглуулсан арга /Sampling method/: MNS 3384:1982

Түүвэр дээж цуглуулсан хүн /Sample is collected by/: С.Одбаяр

Түүвэр дээж цуглуулсан огноо <i>Date of collected</i>	Лабораторид хүлээн авсан огноо <i>Date of receipt</i>	Сорилт эхэлсэн огноо <i>Date of test started</i>	Сорилт дууссан огноо <i>Date of test completion</i>	Хэвлэсэн огноо <i>Date of issue of the report</i>
2022-10-03	2022-10-03	2022-10-04	2022-10-10	2022-10-21

Сорилтын дүн <i>Test report</i>				
Түүвэр дээжийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test parameter</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>	Байршил <i>Collected location</i>
5263	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	19.26 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Уурын зуухны ар талд
5264	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	78.64 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Уурын зуухны ар талд
5265	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	Уурын зуухны ар талд

Лабораторийн дотоод хяналт <i>Quality control</i>			
№	Нэгдлийн нэр <i>Test parameter</i>	Стандарт уусмалын агуулга <i>Reference concentration</i>	Сорилтын утга, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>
1	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	0.600	0.610 мкг/м³ <i>µg/m³</i>
2	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	16.228	16.376 мкг <i>µg</i>

"(\*) Энэхүү үзүүлэлт нь MNAS-аар (Mongolian National Accreditation System) итгэмжлэгдээгүй болно."

Санал тайлбар:

Opinions and interpretation

ГҮЙЦЭТГЭСЭН: ХИМИЧ :

Analysed by:

/БАТТУЯА/

ХЯНАСАН: ХИМИЧ :

Reviewed by:

/Б.БАТТУЯА/

БАТАЛСАН: ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР:

Approved by:

/АЛТАНГАДАС/



Энэхүү сорилтын дүн нь сорилт хийсэн тухайн сорьцонд хамаарах бөгөөд зөвхөн эх хувь хүчинтэй. Сорьц цуглуулалт, тээвэрлэлттэй холбоотой захиалагчаас ирүүлсэн аливаа мэдээлэлд харилцаагч хүлээхгүй болно.



## ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: "Эм Би Си Азия Фасиник" ХХК Дугаар. REP-2210201

### Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори

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



#### 1. Үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл

Үйлчлүүлэгчийн нэр	"Эм Би Си Азия Фасиник" ХХК	
Бүртгэлийн дугаар	LAB2007	
Харилцах албан тушаалтан	С.Одбаяр, Техникийн менежер	
Хаяг	Улаанбаатар хот, БЗД 10-р хороо, Амгалан Гачууртын гудамж, Тайгер шар айрагны үйлдвэр	
	Тел: +976 88088918	Имэйл: odbayar@greencrown.mn

#### 2. Сорьцны мэдээлэл

Сорьцны тоо	2
Сорьц цуглуулагч хэрэгсэл	2.0 мкм нүхтэй PTFE фильтр
Сорьц хүлээн авсан огноо	2022/10/10
Сорьц цуглуулсан огноо	2022/10/03
Сорьц цуглуулсан	"Ногоон тигэм" ХХК

#### 3. Сорилтын мэдээлэл

Шинжлэгдэхүүн	Шинжилгээний арга
PM2.5 тоосонцор	MNS 6657:2017. Ажлын байрны агаар дахь цулцанд нэвтэрдэг тоосны фракцын сорьц цуглуулах, концентрацыг хэмжих арга
PM10 тоосонцор	MNS 6656:2017. Ажлын байрны агаар дахь нийт тоосны сорьц цуглуулах, концентрацыг хэмжих арга

#### 4. Тайлангийн мэдээлэл

Үйлч. хүсэлтийн дугаар	REQ-2210201
Тайланг хэвлэсэн огноо	2022/10/17
Тайланг хянасан хувилбар	R01
Итгэмжлэлийн шаардлага	MNS ISO/ IEC 17025 (ISO/IEC 17025)

Энэхүү тайланг хянаж энд дурдсан аргачлал, үйлчлүүлэгчийн хүсэлт, ISO/IEC 17025 стандартын шаардлагыг хангасан болохыг баталгаажуулав.

#### Тайланг боловсруулсан

Т.Баасанжаргал, Аналитик химич

Гарын үсэг зурсан  
огноо:  
2022/10/17

#### Үр дүнг өгнөж, баталгаажуулсан

Гарын үсэг зурсан огноо:  
2022/10/17  
Л.Будягов, Лабораторийн менежер

Маягтын дугаар: M-026A-V6 (2020/01/12-ны өдөр шингэжлэв)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорьцуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 1/3





## ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: "Эм Би Си Азия Фасиник" ХХК Дугаар: REP-2210201

### Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори

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



5. Сорилтын үр дүн						
PM2.5 тоосонцор						
#	Сорьцны дугаар	Сор.агаарын эзлэхүүн, м <sup>3</sup>	Сорьц цуглуулсан байршил	PM2.5 тоосонцорын жин, мг/фильтер	PM2.5 тоосонцорын концентраци, мг/м <sup>3</sup>	PM2.5 тоосонцорын концентраци, мкг/м <sup>3</sup>
1.	22092401	0.363	Уурын зуухны ард	0.04	0.10	102.00

PM10 тоосонцор						
#	Сорьцны дугаар	Сор.агаарын эзлэхүүн, м <sup>3</sup>	Сорьц цуглуулсан байршил	PM10 тоосонцорын жин, мг/фильтер	PM10 тоосонцорын концентраци, мг/м <sup>3</sup>	PM10 тоосонцорын концентраци, мкг/м <sup>3</sup>
1.	22092402	0.377	Уурын зуухны ард	0.04	0.10	100.75

Үр дүнгийн тусгай гэмдэглэгээ	
<ИДХ	Илрүүдэх доод хязгаараас бага тодорхойлогдсон
ХИТ	Тоосонцор хэт их цуглуулагдсаны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц
ФГТ	Фильтер гэмтэсний улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц
ЖБС	Жигд бусаар цугларсан тул сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц
НСД	Насоны ажиллагаа доголдооны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц

Маягтын дугаар: M-026A:V6 (2020/01/12-ны одор шинэчлэл)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дэрх сорьцуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрлийгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 2/3



## ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: "Эм Би Си Азия Фасиник" ХХК Дугаар. REP-2210201

### Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори

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



6. Чанарын хяналт						
Сорилтын тодорхойлолт	Арга	Нэгж	ИДХ	Бланк сорьцонд тодорхойлсон утга	Чанарын хяналтын сорьц	
					Баталгаажсан дундаж утга ± ст.х	Тодорхойлсон дундаж утга ± ст.х
PM2.5 тоосонцор	MNS 6657:2017	мг/фильтер	0.001	<0.001	19.996±0.025	19.990±0.001
PM10 тоосонцор	MNS 6656:2017	мг/фильтер	0.001	<0.001	19.996±0.025	19.990±0.001

Чанарын хяналтын нэршил	
ИДХ	Илрүүлэх доод хязгаар – Сонгосон стандарт аргаар сорилт хийхэд илрүүлж тодорхойлж болох хамгийн бага утга
Бланк сорьц	Сорьц цуглуулагт, лабораторийн сорилтын үед сорьц бохирдоогүйг баталгаажуулах зорилгоор шинжилдэг хоосон сорьц. Бланк сорьцонд тодорхойлогдсон утга нь бланк сорьц / уусмал дахь шинжлэгдэхүүн нь бохирдоогүйг илтгэж байна.
Чанарын хяналтын сорьц	Сорьц, сорилтын аргачлал, үйл явцын чанарыг үнэлэх зорилготой эрх бүхий байгууллагаас баталгаажсан эталон сорьц. Чанарын хяналтын сорьцонд тодорхойлсон утга нь сорилт чанарын шаардлага хангасныг илтгэж байна.

7. Лавлагаа мэдээлэл: Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ		
Стандарт	Үзүүлэлт	24-цагт Жинлэсэн дундаж концентраци
MNS 4585:2016. Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага	PM2.5 тоосонцор	50 мкг/м <sup>3</sup>
	PM10 тоосонцор	100 мкг/м <sup>3</sup>

8. Сорилтод ашигласан багаж төхөөрөмж	
Багажны бүртгэлийн дугаар	Тодорхойлолт
TEQ-001001	Radwag MYA 5.4Y.F.B Микро жин
TEQ-001101	Radwag DJ-05 Цахилгаан цэнэг саармагжуулагч

**Мэдэгдэл.** Манай лаборатори нь сорьц цуглуулсан агаарын эзлэхүүн зэрэг үйлчлүүлэгчээс ирүүлсэн сорьц цуглуулалттай холбоотой аливаа мэдээлэлд хариуцлага хүлээхгүй. Бид зөвхөн сорилтын үйл ажиллагаагаар гарган авсан мэдээлэл, дүнгийн үнэн зөв баталгаат байдлыг хариуцна.

Маягтын дугаар: M-026A:V6 (2020/01/12-ны одор шинэчлэл)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорьцуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 3/3





Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын  
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн  
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

# ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0007348**

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: М БИ СИ АЗИА ПАСИФИК ХХК-Д

Хаяг: БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 10-Р ХОРСО ГАЧУУРТЫН ЗАМ 102-01 ТООТ

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

ҮЙЛДЭГЭР АГУУЛАХ

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.

/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

Олгосон: 2022 он 05 сар 29 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2024 он 05 сар 29 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:  
БАЯНЗҮРХ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэдтсийн/  
ДЭД ХУРААНДААН цолтой **Б.ЧИНГАТ**  
дарга

Дүгнэлт гаргасан:  
БАЯНЗҮРХ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэдтсийн/  
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: **СХИДЭН** цолтой **Ц.МЭНХБААТАР**

/гэмдэг дарна/





Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын  
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн  
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар Хавсралт

# ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0007349**

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: М БИ СИ АЗИА ПАСИФИК ХХК-Д

Хаяг: БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 10-Р ХОРҮӨ ГАНЦУУРТЫН ЗАМ 102-01 ТООТ

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

АМТАЛГААНЫ БАЙР, ЦАЙНЫ ГАЗАР, АВТО ГАРААШ

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.

Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

Олгосон: 2022 он 06 сар 29 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2024 он 06 сар 29 өдөр хүртэл

БАЯНЗҮРХ

Дүгнэлт олгосон:

ДЭД ХУГАНДЛА

аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/ Б.ЧИМБАТ

дарга

Дүгнэлт гаргасан:

БАЯНЗҮРХ

аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: АХИДАА ЦОЛТОЙ Ц.МОНХСААТАР

/гэмдэг дарна/





“М БИ СИ АЗИА ПАСИФИК” ХХК-Д

**НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ  
МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗАР  
УЛСЫН БАЙЦААГЧИЙН ДҮГНЭЛТ**

Нийслэлийн засаг захиргааны III байр,  
Ж.Самбуугийн гудамж, 4 дүгээр хороо,  
Чингэлтэй дүүрэг, Улаанбаатар хот, 15170  
Утас: 7777-5000, Факс: 7777-5120  
E-mail: ub\_info@inspection.gov.mn  
http://www.ub.inspection.gov.mn

2019 09 16 № 02-04-190/250  
танай \_\_\_\_\_-ны № \_\_\_\_\_-т

Химийн бодисын агуулахын тухай

Тус газарт ирүүлсэн Баянзүрх дүүргийн 10 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах Гачууртын зам-102, Амгалан-1 өөрийн байранд химийн бодис хадгалах дүгнэлт гаргуулах хүсэлтээр МХЕГ-ын даргын баталсан “Баталгаажуулалтын хяналт шалгалт хийх тухай” 01/82 тоот удирдамжаар 2019 оны 09 дугаар сарын 05-ний өдөр ХАБЭА-ын инженер С.Мөнхтулгыг байлцуулан Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Г.Удвал, Хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн хяналтын улсын байцаагч О.Алтантуяа нар хяналт шалгалт хийлээ.

“М Би Си Азия Пасифик” ХХК нь гадаад дотоод худалдаа, эрхлэх аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн 9011587056 тоот гэрчилгээтэй, 5027292 тоот регистрийн дугаартай.

Тус компани нь Бельге, БНХАУ-аас нийт 76 нэр төрлийн химийн бодисыг шар айрагны үйлдвэрлэл, тоног төхөөрөмжийн ариутгал цэвэрлэгээний зориулалтаар ашиглах, импортлох гэрээтэй, тухайн бодисуудын хор аюулын лавлах мэдээллийн хуудастай.

Химийн бодисыг хадгалах агуулахын байр нь 240 м<sup>2</sup> цутгамал бетонон шалыг зориулалтын будгаар будсан, төмөр хаалгатай, агуулахын гадуур бетонон хашаатай, 24 цагийн харуул хамгаалалттай, ердийн агааржуулалттай, гадна дотор талыг камержуулсан, хаяг шошго “Химийн хорт болон аюултай бодисын шошго, анхааруулах тэмдэг” MNS 5029:2011 стандартын дагуу хийгдсэн, бодис бүрт хаягдал цуглуулах зориулалтын суурьтай, чийг хэмжигчтэй, шөнийн цагаар ашиглах гэрэлтүүлэгтэй байна.

Баянзүрх дүүргийн Онцгой байдлын хэлтсээс олгосон галын аюулгүй байдлын Д/01804384 тоот дүгнэлттэй.

Агуулахын байранд хийсэн физик хэмжилтээр гэрэлтүүлэг 350 люкс байна.

115050016384

Ажилтанд ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл, химийн бодис асгарсан тохиолдол давах хариу арга хэмжээний аюулгүй ажиллагааны иж бүрдэл зэргийг олгож, болзошгүй ослын үед ажиллах бэлэн байдлын төлөвлөгөөг боловсруулж батлуулсан байна.

Дээрх байдлыг үндэслэн дүгнэлт болгох нь:

"М Би Си Азия Пасифик" ХХК-ийн химийн бодисын агуулахын байр нь "Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа эрүүл ахуй, ажлын байрны гэрэлтүүлгийн норм, хэмжих аргад тавигдах ерөнхий шаардлага MNS 4996:2000 стандарт, "Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай" хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.2 дахь хэсгийн заалт Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодисын бүтээгдэхүүний агуулах ерөнхий шаардлага MNS 6458:2014 стандартын шаардлагыг хангаж байна.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТЫН  
УЛСЫН БАЙЦААГЧ



Г.УДВАЛ

ХӨДӨЛМӨРИЙН ЭРҮҮЛ АХУЙН  
ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ

О.АЛТАНТУЯА

**БАТЛАВ**  
УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗРЫН  
ДАРГА **Ц.ТӨРХҮҮ**

**БАТЛАВ**  
М БИ СИ АЗИА ПАСИФИК ХХК - ИЙН  
ЗАХИРАЛ **Ц.ЭРДЭНЭБИЛЭГ**

**ЦЭВЭР УСААР ХАНГАХ, ХЭРЭГЛЭЭНЭЭС ГАРСАН БОХИР УС ТАТАН  
ЗАЙЛУУЛАХ ГЭРЭЭ**

2019 оны 09 сарын 05 өдөр

Хэрэглэгчийн бүртгэл № 24047000

**Нэг. Ерөнхий зүйл**

1.1 Нэг талаас УСУГ түүнийг төлөөлж А/57 тоот тушаалыг үндэслэн гэрээний инженер албан тушаалтай Ө.ДАШНЯМ цаашид "хангагч" гэх, нөгөө талаас М БИ СИ АЗИА ПАСИФИК ХХК - ийн ЗАХИРАЛ албан тушаалтай Ц.ЭРДЭНЭБИЛЭГ "хэрэглэгч" гэх нар нь Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 13 дугаар зүйл болон бусад холбогдох хуулийг удирдлага болгон 2019/09/05 -ны өдрөөс эхлэн дор дурьдсан нөхцлийг биелүүлж ажиллахаар харилцан тохиролцон ... хугацаатайгаар энэхүү гэрээг байгуулж байна.

1.2 Ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалт үйлчилгээг зохицуулах аж ахуйн харилцааны дүрэм нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг болно.

**Хоёр. Нийлүүлэх цэвэр ус болон татан зайлуулах бохир усны хэмжээ, чанар, найрлага, төлбөр, тооцоо хийх**

2.1.Хэрэглэгчийн хэрэглэсэн цэвэр ус болон хэрэглээнээс гарсан бохир усны хэмжээг тогтооходоо эрх бүхий байгууллагаас баталгаажуулсан усны тоолуураар хэмжих ба хэрэглээг тоолуурын заалтыг үндэслэн тооцно. Тоолуурын заалтаар гарсан хэрэглэсэн цэвэр, бохир усны төлбөр болон бусад түүнтэй холбогдох төлбөрийг "Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалт, үйлчилгээг зохицуулах зөвлөл"-ийн батласан үнэ тарифийг мөрдлөгө болгон ажиллана.

2.2 Хэрэглээнээс гарсан бохир усны хэмжээг тухайн хэрэглэгчийн хэрэглэсэн цэвэр усны хэмжээтэй тэнцүү гэж тооцно.

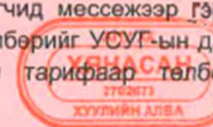
2.3.Үйлдвэр, аж ахуйн нэгжээс гарч байгаа бохир усны найрлага нь хотын бохир усны шугаманд нийлүүлэгдэх үед Дэд бүтцийн хөгжлийн сайд, Байгаль орчны сайд, эрүүл мэнд нийгмийн хамгааллын сайдын хамтарсан а/11/05/А/18 тоот тушаалаар батлагдсан найрлагын зөвшөөрөгдсөн хэмжээнээс хэтэрсэн байвал бохирдуулагч нэмэгдэл тарифаар төлөх зарчмыг баримтлан төлбөр төлнө.

2.4. Усны тоолуурын заалтыг сар бүрийн 01-14-ний хооронд хангагч, хэрэглэгчийн төлөөлөгч хамтран авч, хяналтын картанд харилцан гарын үсэг зурж баталгаажуулсан байна.

2.5.Төлбөрийн нэхэмжлэлийг төлбөр хийгдэхээр гэрээнд заасан хугацаанаас ажлын 5 хоногийн өмнө хэрэглэгчийн банкинд хүргэсэн байна.

2.6. Хангагч нь тухайн сарын усны төлбөрийг хэрэглэгчид мессежээр гэрээнд тэмдэглэсэн утасны дугаарт мэдээлэх ба мессежний төлбөрийг УСУГ-ын даргын А/154 тоот тушаалын дагуу төлбөрт үйлчилгээний тарифаар төлбөрийн нэхэмжлэл дээр нэмж тооцно.

2.7. Хэрэглэгч нь төлбөрийн нэхэмжлэлийг тогтоосон хугацаанд төлөөгүй тохиолдолд хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд 0.2-0.5 хувиар бодож алданги тооцно.





суурилуулах, цэвэр усны горимын тооцоо хийх гэх мэт ажлыг хийж гүйцэтгэхэд санаатайгаар саад учруулсан тохиолдолд

6.1.6. Тухайн хэрэглэгчийн эзэмшил дээрх ус хангамж, ариутгах татуургын шугам сүлжээ, барилга байгууламжийн бүрэн бус байдлын талаар илэрсэн зөрчлийг арилгах шаардлагыг хүлээн авч биелүүлээгүй тохиолдолд

**Долоо. Гэрээний үргэлжлэх хугацаа, гэрээ дүгнэх, нэмэлт өөрчлөлт оруулах, цуцлах нөхцөл**

7.1. Тус гэрээ байгуулсан өдрөөс эхлэн аль нэг талаас гэрээг цуцлах хүртэл хүчин төгөлдөр мөрдөгдөнө.

7.2. Хангагч, хэрэглэгч нь жилд нэг удаа гэрээг дүгнэж, дараа жилийн цэвэр, бохир усны гэрээнд тодотгол хийнэ. /Энэхүү заалт нь гэрээ байгуулсан хугацаа болон хэрэглэгчдийн үйл ажиллагааны чиглэлээс хамаарна /

7.3. Хэрэглэгч нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ удаа дараа зөрчсөн тохиолдолд цаашид гэрээг сунгах эсэх асуудлыг УСУГ-ын техникийн зөвлөлийн хурлаар шийдвэрлэнэ.

7.4. Хэрэглэгч нь аж ахуйн гэрээний 4.10 заалтыг хангаж ажлаагүй нөхцөлд урьдчилан мэдэгдсэний үндсэн дээр гэрээ цуцлах арга хэмжээ авна.

7.5. Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах, цуцлах тухай санал гаргасан тал нь 14 хоногийн өмнө мэдэгдэх ба талууд харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ. /Нэмэлт, өөрчлөлтийг бичгээр үйлдэнэ./

7.6. Хэрэглэгч нь цэвэр, бохир усны төлбөрөө хугацаанд нь төлөөгүй, гэрээгээр хүлээсэн үүргээ 3 удаа биелүүлээгүй тохиолдолд урьдчилан мэдэгдсэний үндсэн дээр гэрээг цуцлах арга хэмжээ авна.

7.7. Хот, суурины усан хангамж, ариутгах татуургын ашиглалт үйлчилгээг зохицуулах зөвлөлөөс Орон сууцны ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл авсан хэрэглэгч нь тусгай зөвшөөрлөөр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд гэрээг цуцлах арга хэмжээ авна.

7.8. Энэхүү гэрээтэй холбогдон хангагч ба хэрэглэгчийн хооронд гарсан аливаа маргааныг шүүх, хууль хяналтын байгууллагаар шийдвэрлүүлнэ.



Гэрээлэгчийн харилцах банк: Худалдаа хөгжил

Хангагчийн талаас:

Дансны дугаар : 499083126

Утас: 77117703

Факс: 70157074

**ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:**

Хангагчийн талаас:  
ХҮА-ны дарга  
Гэрээний инженер



Хэрэглэгчийн талаас:  
( гарын үсэг)

*(Handwritten signature)*

**СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР**  
**УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ**  
 № **0265509**

МБС-Ар (хэрэглэгчийн нэр) .....-д  
 ашиглаж байгаа Минөл загварын 100.0%  
 хэмжих хязгаартай, 4.00 мм-ийн голчтой № 0.140595-ын  
 халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 022 лацаар битүүмжилж  
 (доогуур зурах)  
 2024 оны 03-р сарын 11-ны өдөр хүртэл улсын  
 баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 12.06.490 м³  
 Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг

Лабораторийн тэмдэг

2022 оны 03-р сарын 11-ны өдөр

**СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР**  
**УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ**  
 № **0265513**

МБС-Ар (хэрэглэгчийн нэр) .....-д  
 ашиглаж байгаа Минөл загварын 15.0%  
 хэмжих хязгаартай, 4.00 мм-ийн голчтой № 0.141017-ын  
 халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 022 лацаар битүүмжилж  
 (доогуур зурах)  
 2024 оны 03-р сарын 11-ны өдөр хүртэл улсын  
 баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 00.00566 м³  
 Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг

Лабораторийн тэмдэг

2022 оны 03-р сарын 11-ны өдөр

**СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР**  
**УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ**  
 № **0265516**

МБС-Ар (хэрэглэгчийн нэр) .....-д  
 ашиглаж байгаа Минөл загварын 60.0%  
 хэмжих хязгаартай, 4.00 мм-ийн голчтой № 0.141603-ын  
 халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 022 лацаар битүүмжилж  
 (доогуур зурах)  
 2024 оны 03-р сарын 11-ны өдөр хүртэл улсын  
 баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 00.27.45 м³  
 Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг

Лабораторийн тэмдэг

2022 оны 03-р сарын 11-ны өдөр



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ  
УСНЫ ГАЗАР

16050 Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2 дугаар хороо,  
Чингүнжавын гудамж, Утас/Факс: (976-51) 26 55 78,  
И-мэйл: contact@mwa.mn

2022.01.27 № 06/25  
танай 2022.01.04-ны № 04/02 -т

“М БИ СИ АЗИА ПАСИФИК” ХХК-Д

Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэг, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1 дэх хэсэг, танай газрын 2022 оны 04/02 тоот “Хаягдал усны дүгнэлт гаргуулах тухай” хүсэлт, лабораторийн шинжилгээний дүнг үндэслэн 2021 оны хаягдал усны дүгнэлтийг гарган, хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг Туул голын сав газрын захиргаа, Татварын ерөнхий газрын Том татвар төлөгчийн газарт.

Хавсралт ...4 хуудастай.

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ХЭЛТСИЙН ДАРГА Я.БОЛДБААТАР



6576923 0021030895

16322005

**ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ**

 2022 оны 01 дүгээр  
сарын 07-ны өдөр

Дугаар- 15

 Улаанбаатар хот  
Утас:265528, 265578

**Нэг. Ерөнхий мэдээлэл**
**1.1. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:**

- Компанийн нэр: "М Би Си Азия Пасифик" ХХК
- Үйлдвэрийн дарга: Б.Болормааг
- Холбоо барих утасны дугаар: 11464304, 11464306
- Компанийн улсын бүртгэлийн дугаар: 9011587056
- Регистрийн дугаар: 5027292

**1.2. Төслийн нэр, байршил**

"М Би Си Азия Пасифик" ХХК-ийн шар айрагны үйлдвэр Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүргийн 10-р хорооны нутаг дэвсгэрт Амгалан /13260/ Гачууртын зам-102/1 дагуу байрладаг. Туул голын сав газарт хамаарч байна.

**Хоёр. Хаягдал усны талаарх мэдээлэл**
**2.1. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, цэвэрлэгээний арга, түвшин:**

"М Би Си Азия Пасифик" ХХК ХХК-ийн шар айрагны үйлдвэр нь үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнээс гарсан хаягдал усыг Ф400 мм-ийн Амгалан сургууль орчмын хэрэглэгчдийн дундын шугамд нийлүүлдэг байна.

**2.2. Хаягдал усны хэмжээ:**

Тус компанийн хаягдал усны хэмжээг ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлсэн хэмжээгээр I улиралд 17,401 м<sup>3</sup>, II улиралд 23,674 м<sup>3</sup>, III улиралд 22,571 м<sup>3</sup>, IV улиралд 25,226 м<sup>3</sup> байхаар тооцов.

**2.3. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:**

2.3.1. Үйлдвэрээс гарч буй хаягдал усанд Монгол-Ус ТӨҮГ-ын Усны хяналтын төв лаборатори, Ус сувгийн удирдах газар ОНӨААТҮГ-ын Усны төв лабораторид хийлгэсэн шинжилгээний дүнг хянаж үзэхэд:

Бохирдуулах бодисын төрөл (i)	n-улиралд хийсэн шинжилгээний давтамж, n≥2	ЗДХ, (мг/л)	Сi - хаягдал усны холимог дээжин дэх i бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)			
			2021 оны I улирал	2021 оны II улирал	2021 оны III улирал	2021 оны IV улирал
Жинлэгдэх бодис	1/1/1/1	400	55	67	110	112
Органик бодис /XXX/	1/1/1/1	800	247.5	193.2	71	443.4
Органик бодис /БХХ/	0/0/1/0	400			27.3	
Органик бодис /нийт азот/	1/1/1/1	30	44.36	16.46	3.22	1.2
Эрдэс бодис /сульфат/	1/1/1/0	700	18.01	88.47	23.25	
Эрдэс бодис /хлорид/	1/1/1/0	1000	17.72	21.27	10.63	
Хүнд металл /нийт хром/	0/1/0/0	1		0.05		
Хүнд металл /цайр/	0/1/0/0	5		0.1		



Хүнд металл /зэс/	0/1/0/0	0.5		0.05	
Хүнд металл /кобальт/	0/1/0/0	0.1		0.005	
Хүнд металл /никель/	0/1/0/0	0.5		0.05	
Хүнд металл /төмөр/	0/1/0/0	1		0.05	
Хүнд металл хөнгөнцагаан/	0/1/0/0	0.5		0.05	
Аюултай бохирдуулах бодис /хартугалга/	0/1/0/0	0.2		0.05	

### Гурав. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

**3.1.** Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1 дэх хэсэг, 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг, Засгийн газрын 2019 оны 316 дугаар тогтоолын нэгдүгээр хавсралтаар батлагдсан "Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ", БОНХАЖ-ын Сайд, Сангийн Сайдын 2015 оны А-299/204 тоот хамтарсан тушаалаар батлагдсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам, тооцоолох аргачлал", БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны А/635 тоот тушаалаар батлагдсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ыг тус тус үндэслэн хавсралтын дагуу тооцоход:

№	Хамрагдах хугацаа	Хаягдал усны хэмжээ, м <sup>3</sup>	Ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр	Нөхөн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
1	2021 оны I улирал	17,401	314,220.30	38,595.42	352,815.72
2	2021 оны II улирал	23,674	1,567,344.27	-	1,567,344.27
3	2021 оны III улирал	22,571	254,005.01	-	254,005.01
4	2021 оны IV улирал	25,226	702,039.58		702,039.58
Нийт төлбөр		88,872	2,837,609.16	38,595.42	2,876,204.57

**3.2.** М Би Си Азия Пасифик ХХК-ийн 2021 оны ус бохирдуулсны төлбөр: 2,876,204.57 - 2,214,344.20 = **661,860.37** /зургаан зуун жаран нэгэн мянга найман зуун жаран төгрөг гучин долоон мөнгө/ төгрөг ногдож байна. (2020 оны 12 сард 2,561,765.05 төг, 2021 оны 05 сард 352,813.2 төг, 7 сард 1,920,161.7 төг, 9 сард 3,036,752.75 төг, 10 сард 294,273.91 төг, нийт 8,165,766.61 төлсөн бөгөөд 2020 оны ус бохирдуулсны төлбөр болох 5,951,422.41 төгрөгийг хасаж тооцоход 2021 оны төлбөрт 2,214,344.20 төгрөг төлөгдсөн байна.)

### Дөрөв. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ

**4.1.** БОНХ-ийн Сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар батлагдсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;

**4.2.** "Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;



4.3 Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн, сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлж байх;

4.4. Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх ба хугацаанд нь төлөөгүй бол Зөрчлийн тухай хуулиар хариуцлага хүлээх нөхцөл үүсэхийг анхаарах;

4.5. Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр төлсөн баримтыг Усны газрын [office@water.gov.mn](mailto:office@water.gov.mn) цахим хаягаар 2022 оны 12 дугаар сарын 10-ны өдрийн дотор ирүүлнэ үү.



УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

Л.ХИШИГДУЛАМ

Усны газрын 2022 оны 01 дүгээр сарын 02-ны өдрийн 26.185 дугаар албан бичгийн хавсралт

**М Би Си Азия Пасифик ХХК-ийн ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлсэн хаягдал усны төлбөрийн тооцоо**

№	Бохируулах бодисын төрөл	Шинжилгээний давтамж	MNS 6561:2015 стандартын ЗДХ	Хаягдал усны сорьц дахь бохируулах бодисын дундаж агууламж, мг/л	ЗДХ-ээс хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр	Хаягдал усны хэмжээ, м <sup>3</sup>	Хаягдал усан дахь бохируулах бодисын хэмжээ, кг	Бодис тус бүрийн төлбөрийн хэмжээ			Ус бохируулсны төлбөр	Нөхөн төлбөр	Нийт төлбөр	
									хэмж	ик	тариф				
1	Жинлэгдэх бодис	1	400	55	0.14	0	17401	957.06	төгрөг	төгрөг	50	47,852.75		47,852.75	
2	Органик бодис /XXX/	1	800	247.5	0.31	0	17401	4308.75	төгрөг	төгрөг	50	215,337.38		215,337.38	
3	Органик бодис /нийт азот/	1	30	44.36	1.48	2	17401	771.91	төгрөг	төгрөг	50	38,595.42		38,595.42	
4	Эрдэс бодис /сульфат/	1	700	18.01	0.03	0	17401	313.39	төгрөг	төгрөг	20	6,267.84		6,267.84	
5	Эрдэс бодис /хлорид/	1	1000	17.72	0.02	0	17401	308.35	төгрөг	төгрөг	20	6,168.91		6,168.91	
2021 оны I улирлын ус бохируулсны төлбөр, төгрөгөөр															
1	Жинлэгдэх бодис	1	400	67	0.17	0	23674	1586.16	төгрөг	төгрөг	50	79,307.90		79,307.90	
2	Органик бодис /XXX/ азот/	1	800	193.2	0.24	0	23674	4573.82	төгрөг	төгрөг	50	228,690.84		228,690.84	
3	Органик бодис /нийт азот/	1	30	18.46	0.55	0	23674	389.67	төгрөг	төгрөг	50	19,483.70		19,483.70	
4	Эрдэс бодис /сульфат/	1	700	88.47	0.13	0	23674	2094.44	төгрөг	төгрөг	20	41,888.78		41,888.78	
5	Эрдэс бодис /хлорид/	1	1000	21.27	0.02	0	23674	503.55	төгрөг	төгрөг	20	10,070.92		10,070.92	
6	Хунд металл /нийт хром/	1	1	0.05	0.05	0	23674	1.18	төгрөг	төгрөг	500	591.85		591.85	
7	Хунд металл /цайр/	1	5	0.1	0.02	0	23674	2.37	төгрөг	төгрөг	500	1,183.70		1,183.70	
8	Хунд металл /зэс/	1	0.5	0.05	0.10	0	23674	1.18	төгрөг	төгрөг	500	591.85		591.85	
9	Хунд металл /кобальт/	1	0.1	0.005	0.05	0	23674	0.12	төгрөг	төгрөг	500	59.19		59.19	
10	Хунд металл /никель/	1	0.5	0.05	0.10	0	23674	1.18	төгрөг	төгрөг	500	591.85		591.85	
11	Хунд металл /темир/	1	1	0.05	0.05	0	23674	1.18	төгрөг	төгрөг	500	591.85		591.85	
12	Хунд металл /хөнгөнцагаан/	1	0.5	0.05	0.10	0	23674	1.18	төгрөг	төгрөг	500	591.85		591.85	
13	Аюултай бохируулах бодис /артуралга/	1	0.2	0.05	0.25	0	23674	1183.70	төгрөг	төгрөг	1000	1,183,700.00		1,183,700.00	
2021 оны II улирлын ус бохируулсны төлбөр, төгрөгөөр															
1	Жинлэгдэх бодис	1	400	110	0.28	0	22571	2482.81	төгрөг	төгрөг	50	1,567,344.27		1,567,344.27	
2	Органик бодис /XXX/	1	800	71	0.09	0	22571	1602.54	төгрөг	төгрөг	50	124,140.50		124,140.50	
3	Органик бодис /БХХ/ азот/	1	400	27.3	0.07	0	22571	616.19	төгрөг	төгрөг	50	80,127.05		80,127.05	
3	Органик бодис /нийт азот/	1	30	3.22	0.11	0	22571	72.68	төгрөг	төгрөг	50	3,633.93		3,633.93	
4	Эрдэс бодис /сульфат/	1	700	23.25	0.03	0	22571	524.78	төгрөг	төгрөг	20	10,495.52		10,495.52	
5	Эрдэс бодис /хлорид/	1	1000	10.63	0.01	0	22571	239.93	төгрөг	төгрөг	20	4,798.59		4,798.59	
2021 оны III улирлын ус бохируулсны төлбөр, төгрөгөөр															
1	Жинлэгдэх бодис	1	400	112	0.28	0	25226	2825.31	төгрөг	төгрөг	50	254,005.01		254,005.01	
2	Органик бодис /XXX/ азот/	1	800	443.4	0.55	0	25226	11185.21	төгрөг	төгрөг	50	141,265.60		141,265.60	
3	Органик бодис /нийт азот/	1	30	1.2	0.04	0	25226	30.27	төгрөг	төгрөг	50	559,260.42		559,260.42	
2021 оны IV улирлын ус бохируулсны төлбөр, төгрөгөөр															
2021 оны нийт ус бохируулсны төлбөр, төгрөгөөр															
													702,039.58	36,595.42	702,039.58
													2,837,609.16	38,595.42	2,876,204.57



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР  
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ  
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY  
CENTRAL WATER LABORATORY  
БЗД, 4-р хороо, УСУГ, УТЛ-ийн байр  
Утас: 70157034; 70157035



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН /TEST REPORT/

Хэвлэсэн огноо /Printed date/: 2022 оны 01-р сарын 24

Дугаар No.:22/145, химийн хэсэг /chemical section/ Хуудас /page/ 1/1

Ерөнхий шаардлага /General requirements/	Сорьцын тодорхойлолт /Sample specification/	Сорьц авсан аргачлал /Guidance on sampling/
MNS 6561:2015	Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус /Industrial effluent to main sewerage system/	MNS ISO 5667-10 : 2001

Байгууллага/иргэний нэр /Organization or Customer name/: М Би Си Азия ХХК, БЗД

Архи, спиртийн үйлдвэр /Alcohol factory/

Сорьцын код, дугаар, нэр /Sample ID number & name/: Б-99 – гарч буй ус, дотор тунгаагуур

Сорьц авч ирсэн хүний нэр, албан тушаал, утас /Sample relinquished by/:

Т.Нэмэхбаяр, УТЛ-ийн нярав, сорьц авагч

Сорьц авахад байлцсан хүний нэр /Attended the sampling/: Баярхүү, засварын инженер, 88010599

Сорьцын хэмжээ /Sample volume/	Сорьцын ерөнхий байдал /Properties of sample/	Сорьц авсан огноо /Sampling date/	Хүлээн авсан огноо /Sample receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analysing date/
0.5 л	Өнгөний эрчим гэрэлтэй, тунгалаг, үнэргүй, механик хольц маш бага, тунасан дээд ус булингаргүй	2022/01/17	2022/01/17	2022/01/17-2022/01/19

Шинжилгээний дүн /Results/:

д/д	Шинжилгээний аргачлал /Standard method/	Шинжилсэн үзүүлэлт /Parameters/	Хэмжих нэгж /Unit/	ЗДА /PL/	Б-99
1	MNS ISO 10523:2001	Усны орчин pH /pH value/		6-9	6.34
2	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис /Suspended solids/	мг/л; mg/L	400	14
3	MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч /Chemical oxygen demand; COD-Cr/	мгО/л; mgO/L	800	<30
4	MNS 1097:1970	Аммони /Ammonia/	мгNH <sub>4</sub> /л; mgNH <sub>4</sub> /L	15	0

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL- Permissible limit/

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Analysed by/:

ХИМИЧ /Chemist/	<i>[Signature]</i>	Ц.Цэнд-Аюуш
ХИМИЧ /Chemist/	<i>[Signature]</i>	М.Мөнх-Учрал
ХИМИЧ /Chemist/	<i>[Signature]</i>	С.Мэндсайхан

Шинжилгээний дүнг нэгтгэсэн /Integrated by/:

Химич-техникийн ажилтан /Chemist-Technical engineer/	<i>[Signature]</i>	Ц.Удвал
Хянаж баталгаажуулсан /Checked by/:	<i>[Signature]</i>	Ц.Болормаа
Химич-чанарын менежер /Chemical quality manager/	<i>[Signature]</i>	



6/28/22, 11:26 PM

GAS-LIMS



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

**МХЕГ-ЫН ХҮНСНИЙ АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ҮНДЭСНИЙ ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ**  
Улаанбаатар 17042, Хан-Уул дүүрэг, Чингисийн өргөн чөлөө 75.  
Утас: 70005972, Факс: 70006946

**ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН  
CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Бүртгэлийн дугаар /Registration number/: 22-3117  
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : М Би Си Азия Пасифик ХХК  
(The name of customer's service for analysis)  
Байцаагчийн нэр /The name of inspector/: М.Отгонбаяр  
Дэд лабораторийн нэр /Name of the sub laboratory/: Хим, хор судлалын лаборатори

Дэжвийн тодорхойлолт /Sample description					
Дэжвийн дугаар /Sample number	Дэжвийн нэр /Name of sample	Цувралын дугаар /Batch number	Үйлдвэрлэсэн улс /The country of original manufacturer	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа /Date of expiry	Дэжвийн тоо хэмжээ /Quantity of the sample
14503	Гарлгт-2		Монгол Улс	Тодорхойгүй	0,5 л

Хүлээн авсан өгнөө /Date received	Шинжилгээ дууссан өгнөө /Date of completion of analysis	Хялгасан өгнөө /Date of issuance of certificate
2022 он 06 сар 10 өдөр	2022 он 06 сар 27 өдөр	2022 он 06 сар 28 өдөр

Дэжвийн дугаар /Sample number	Шинжилгээний аргын стандарт /Method of analysis	Шинжлэсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжээний нэгж /Parameter name and unit	Шалардлага /The characteristic value	Шинжилгээний дүн /Test result
14503	MNS ISO 5815-1:2015	Бичгийн хэргэцэгт хувилогч	≤20мг/л	128,0мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6,0-9,0	6,10
	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис	≤30мг/л	16мг/л

**Санал тайлбар:**

Орлого and interpretation

ХЯНАСАН: АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ;  
/Checked by

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ;  
/Approved by



Л.БИЛГҮҮН

Ц.БОЛОРЦЭЦЭГ

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

# Усны шинжилгээ: Хэвийн

2/11/22, 8:30 AM

GASI-LIMS



МХЕГ-ын Хүнсний Аюулгүй Байдлын Үндэсний Аавлагаа Лабораторийн Ерөнхий захирлын 2018 оны 05 сарын 09-ний өдрийн А/20 дугаар тушаалын хавсралт Мэргч 01-63

## МХЕГ-ЫН ХҮНСНИЙ АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ҮНДЭСНИЙ ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ

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

### ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар : 22-914

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : М Би Си Азия Пасифик ХХК

Гаргасан газрын нэр : М Би Си Азия Пасифик ХХК

Дэд лабораторийн нэр : Нян судлалын лаборатори; Хими, хор судлалын лаборатори

Дэжвийн тадорхойлолт					
Дэжвийн дугаар	Дэжвийн нэр	Цувралын дугаар	Үйлдвэрлэсэн улс	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа	Дэжвийн тоо хэмжээ
4043	Тайгер шар айраг 5% 0,5а	15:42	Монгол Улс	2022/12/08	8.0 ш
4044	Сэнгүр шар айраг 4,8% 0,45а шилтэй	11:11	Монгол Улс	2023/01/04	8.0 ш
4045	Сэнгүр white шар айраг 5% 0,45а шилтэй	16:56	Монгол Улс	2022/04/14	8.0 ш
4046	Сэнгүр gadler шар айраг 1,9% 0,45а шилтэй	02:21	Монгол Улс	2022/06/22	8.0 ш
4047	Сэнгүр шар айраг 4,8% 0,5а лаатай	01:59	Монгол Улс	2023/01/13	8.0 ш
4048	Сэнгүр gadler шар айраг 1,9% 0,5а лаатай	05:35	Монгол Улс	2022/12/26	8.0 ш
4049	Нийслэл шар айраг 5% 0,45а шилтэй	04:35	Монгол Улс	2022/12/06	8.0 ш
4050	Сэнгүр шар айраг		Монгол Улс	2023/01/11	8.0 ш
4051	Түүхий ус		Монгол Улс	Товорхойгүй	2.5 л
4052	Технологийн ус		Монгол Улс	Товорхойгүй	2.5 л

Хүлээн авсан огноо 2022 он 01 сар 26 өдөр	Шинжилгээ дууссан огноо 2022 он 02 сар 10 өдөр	Хэвлэсэн огноо 2022 он 02 сар 11 өдөр
--	---	--

Дэжвийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжээх нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
4043	MNS 5055:2015	Колититр коли индекс	Колититр >333 Колонидеке <3	Колититр >333 Колонидеке <3
	MNS ISO 6579-1:2020	Salmonella spp (**)	25мл-т илрэхгүй	Salmonella spp илрэхгүй.
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Айхны шүүсийн нягт (**)	7,0- 14,0%	11,05%
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	-	71,3%
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Снирт (**)	5,0% ±0,3	5,05%
	MNS 2020:2015	pH	4,0- 4,8	4,07
	MNS 2020:2015	Хүчиллэг	-	1,59мл
	MNS 5549:2005	Афлатоксин В1, В2	≤4 мкг/кг	0,0 мкг/кг
	MNS 4499:1997	Кадми (**)	0,03 мг/л	0,001 мг/л
MNS 4496:1997	Хар тугалга (**)	0,3 мг/л	0,010 мг/л	
4044	MNS 5055:2015	Колититр коли индекс	Колититр >333 Колонидеке <3	Колититр >333 Колонидеке <3

2/11/22, 8:30 AM

GASI-LIMS

Дэвжлийн дугаар <i>Sample number</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>Method or analysis</i>	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжээ нэгж <i>Test parameter, unit</i>	Шаардлага <i>Test specification</i>	Шинжилгээний дүн <i>Test result</i>
	MNS 5549:2005	Афлатоксин В1, В2	≤4 мкг/кг	0,0 мкг/кг
	MNS 4499:1997	Кадми (**)	0,03 мг/л	0,001 мг/л
	MNS 4496:1997	Хар тугалга (**)	0,3 мг/л	0,016 мг/л
4049	MNS 5055:2015	Колигитр коли индекс	Колигитр >333 Колонидеке <3	Колигитр >333 Колонидеке <3
	MNS ISO 6579-1:2020	<i>Salmonella spp</i> (**)	25мл-т илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй.
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Анхны үзүүсийн нягт (**)	7,0- 14,0%	11,1%
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	-	71,0%
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Спирт (**)	5,0% ±0,3	5,06%
	MNS 2020:2015	pH	4,0- 4,8	4,01
	MNS 2020:2015	Хучиллаг	-	1,19мл
	MNS 5549:2005	Афлатоксин В1, В2	≤4 мкг/кг	0,0 мкг/кг
	MNS 4499:1997	Кадми (**)	0,03 мг/л	<0,001 мг/л
MNS 4496:1997	Хар тугалга (**)	0,3 мг/л	<0,001 мг/л	
4050	MNS 5055:2015	Колигитр коли индекс	Колигитр >333 Колонидеке <3	Колигитр >333 Колонидеке <3
	MNS ISO 6579-1:2020	<i>Salmonella spp</i> (**)	25мл-т илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй.
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Анхны үзүүсийн нягт (**)	7,0- 14,0%	10,54%
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	-	72,0%
	ЭАХХСХЛ.7.2.34	Спирт (**)	-	4,86%
	MNS 2020:2015	pH	4,0- 4,8	4,06
	MNS 2020:2015	Хучиллаг	-	1,49мл
	MNS 5549:2005	Афлатоксин В1, В2	≤4 мкг/кг	0,0 мкг/кг
	MNS 4499:1997	Кадми (**)	0,03 мг/л	0,001 мг/л
MNS 4496:1997	Хар тугалга (**)	0,3 мг/л	0,006 мг/л	
4051	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	ББЕТ 46
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100мл-т илрэхгүй	Гэдэсний бүлгийн нян илрээгүй.
	MNS ISO 19250:2017	<i>Salmonella spp</i>	25мл-т илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй.
	ISO 15586:2003	Кадми (**)	0,003 мг/л	<0,001 мг/л
	ISO 15586:2003	Хар тугалга (**)	0,01 мг/л	<0,001 мг/л
	MNS ISO 7150:2006	Аммоний (**)	-	0,002мг/л
	ЭАХХСХЛ.7.2.82	Кальци (**)	-	10,04мг/л
	ЭАХХСХЛ.7.2.86	Магни (*) (**)	-	3,64мг/л
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр (**)	-	0,022мг/л
	MNS ISO 7890:3:2001	Нитрат (**)	-	0,803мг/л
	MNS 6779:2019	Нитрит (**)	-	0,003мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH (**)	-	7,40
	MNS 6778:2019	Хатуулаг (**)	-	0,80мг-өсв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид (**)	-	17,73мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	-	84,0мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	-	0,10мСм/см
MNS 6271:2011	Сульфат (**)	-	2,994мг/л	
4052	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	ББЕТ 0
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100мл-т илрэхгүй	Гэдэсний бүлгийн нян илрээгүй.
	MNS ISO 19250:2017	<i>Salmonella spp</i>	25мл-т илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй.
	ISO 15586:2003	Кадми (**)	0,003 мг/л	<0,001 мг/л
	ISO 15586:2003	Хар тугалга (**)	0,01 мг/л	<0,001 мг/л

gasi.shinjilgee.mn/generaTestPage?sid=0#

3/4

2/11/22, 8:30 AM

GASI-LIMS

Дээжин дугаар <i>Sample number</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>Method or standard</i>	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжээний нэгж <i>Parameter name, unit</i>	Шаардлага <i>Requirement</i>	Шинжилгээний дүн <i>Result</i>
	MNS ISO 7150:2006	Аммонц (**)	≤1.5мг/л	0,0мг/л
	ЭАХХСХЛ.7.2.82	Кальци (**)	≤100мг/л	13,05мг/л
	ЭАХХСХЛ.7.2.86	Магни (*) (**)	≤30мг/л	0,61мг/л
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр (**)	≤0,3мг/л	0,046мг/л
	MNS ISO 7890:3:2001	Нитрат (**)	≤50мг/л	0,759мг/л
	MNS 6779:2019	Нитрит (**)	≤1мг/л	0,003мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH (**)	6,5-8,5	7,31
	MNS 6778:2019	Хатуулаг (**)	-	0,75мг-жв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид (**)	≤350мг/л	19,50мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл (**)	≤1000мг/л	60,0мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цухилгаан дамжуулах чанар	≤1мСм/см	0,76мСм/см
	MNS 6271:2011	Сульфат (**)	≤500мг/л	6,285мг/л

"(\*) Энэхүү үзүүлэлт нь MNAS-аар (Mongolian National Accreditation System) итгэмжлэгдээгүй болно."  
 "(\*\*) Энэхүү үзүүлэлт нь ANAB-аар (ANSI-ASQ National Accreditation Board) итгэмжлэгдсэн болно."

Санал тайлбар:

*Comments and interpretation*

ХЯНАСАН: АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ:

*Checked by*



Э.ШИНЭ-ОД/

АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ:



Л.БИЛГҮҮН/

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

*Approved by*



Б.ЦОГТГЭРЭЛ/



ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

Ц.БОЛОРЦЭЦЭГ/

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

# Усны шинжилгээ: Хэвийн

10/12/22, 9:59 AM
GASI-LIMS

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

**МХЕГ-ЫН ХҮНСНИЙ АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ҮНДЭСНИЙ ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ**  
Улаанбаатар 17042, Хан-Уул дүүрэг, Чингисийн өрсөн чөлөө 75.  
Утас: 70005972, Факс: 70006946

### ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар Registration number : 22-5008  
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : М Би Си Азия Пасифик ХХК  
*The name of customer's request for analysis*  
Дэд лабораторийн нэр Name of the sub laboratory : Хими, хор судлалын лаборатори; Нян судлалын лаборатори

Дэжвийн тодорхойлолт					
Дэжвийн дугаар	Дэжвийн нэр	Цувралын дугаар	Үйлдвэрийн улс	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа	Дэжвийн тоо хэмжээ
22730	Tiger 5%, 0,5л - шилтэй шар айраг		Монгол Улс	2023/08/23	7.0 ш
22731	Tiger 5%, 0,5л - лаазтай шар айраг		Монгол Улс	2023/09/16	7.0 ш
22732	Tiger торхтой шар айраг		Монгол Улс	2022/12/01	7.0 ш
22733	Сэнгүр 4,8%, 0,45л - шар айраг		Монгол Улс	2023/09/19	7.0 ш
22734	Сэнгүр 4,8%, 0,5л - лаазтай шар айраг		Монгол Улс	2023/09/24	7.0 ш
22735	Сэнгүр торхтой шар айраг		Монгол Улс	2022/12/22	7.0 ш
22736	Сэнгүр white 5%, 0,45л - шилтэй шар айраг		Монгол Улс	2023/08/31	7.0 ш
22737	Сэнгүр white 5%, 0,5л - лаазтай шар айраг		Монгол Улс	2023/09/06	7.0 ш
22738	Нийслэл 5%, 0,45л - шилтэй шар айраг		Монгол Улс	2023/09/14	7.0 ш
22739	Боргио 5%, 0,45л - шилтэй шар айраг		Монгол Улс	2023/09/22	7.0 ш
22740	Боргио 5%, 0,5л - лаазтай шар айраг		Монгол Улс	2023/08/10	7.0 ш
22741	Tiger 5%, 0,33л - шилтэй шар айраг		Монгол Улс	2023/08/23	7.0 ш
22742	Heineken 5%, 0,5л - шилтэй шар айраг		Монгол Улс	2023/05/29	6.0 ш
22743	Heineken 5%, 0,33л - шилтэй шар айраг		Монгол Улс	2023/05/28	7.0 ш
22744	Түүхий ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
22745	Технологийн ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
22752	Heineken 5%, 300мл - лаазтай шар айраг		БНХАУ	2023/07/01	7.0 ш

Хүлээн авсан огноо	Шинжилгээ дууссан огноо	Хэвлэсэн огноо
2022 он 10 сар 03 өдөр	2022 он 10 сар 11 өдөр	2022 он 10 сар 12 өдөр

Дэжвийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
22730	ХХСЛ.7.2.34	Алхны шүүсний нягт (**)	7,0- 14,0%	11,57%
	ХХСЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	+	66,6%
	ХХСЛ.7.2.34	Хандлагийн хувийн жин (**)	-	4,02%
	ХХСЛ.7.2.34	Спирт (**)	5,0% ±0,3	4,95%
	ХХСЛ.7.2.27	Мэлрэхүй (*)	-	Бор шаргал өнгөтэй шар айраг, хөвөх болон тунгах гадны механик хольц үгүй.

10/12/22, 9:59 AM

GASI-LIMS

Дэжгийн дугаар <i>Sample number</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж <i>Test result name, unit</i>	Шаардлага <i>Req. specification</i>	Шинжилгээний дүн <i>Test results</i>
	MNS 5055:2015	Колититр коли индекс	Колититр >333, Колиндекс <3	Колититр >333, Колиндекс <3
22740	XXСЛ.7.2.34	Анхны шүүсийн нягт (**)	7,0- 14,0%	11,69%
	XXСЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	-	67,2%
	XXСЛ.7.2.34	Хандлагийн хувийн жин (**)	-	3,99%
	XXСЛ.7.2.34	Спирт (**)	5,0% ±0,3	5,05%
	XXСЛ.7.2.27	Мэдрэхүй (*)	-	Шаргал өнгөтэй шар айраг, хөвөх болон гунах гадны механик хольц үгүй.
	MNS 2020:2015	pH	4,0- 4,8	4,06
	MNS 2020:2015	Хүчиллэг	-	2,5мл
	MNS 5549:2005	Афлатоксин В1, В2	≤4 мкг/кг	0,0 мкг/кг
	MNS ISO 6579-1:2020	<i>Salmonella spp</i> (**)	25мл-г илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй.
MNS 5055:2015	Колититр коли индекс	Колититр >333, Колиндекс <3	Колититр >333, Колиндекс <3	
22741	XXСЛ.7.2.34	Анхны шүүсийн нягт (**)	7,0- 14,0%	11,32%
	XXСЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	-	68,8%
	XXСЛ.7.2.34	Хандлагийн хувийн жин (**)	-	3,68%
	XXСЛ.7.2.34	Спирт (**)	5,0% ±0,3	5,0%
	XXСЛ.7.2.27	Мэдрэхүй (*)	-	Бор шаргал өнгөтэй шар айраг, хөвөх болон гунах гадны механик хольц үгүй.
	MNS 2020:2015	pH	4,0- 4,8	4,2
	MNS 2020:2015	Хүчиллэг	-	2,5мл
	MNS 5549:2005	Афлатоксин В1, В2	≤4 мкг/кг	0,0 мкг/кг
	MNS ISO 6579-1:2020	<i>Salmonella spp</i> (**)	25мл-г илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй.
MNS 5055:2015	Колититр коли индекс	Колититр >333, Колиндекс <3	Колититр >333, Колиндекс <3	
22742	XXСЛ.7.2.34	Анхны шүүсийн нягт (**)	7,0- 14,0%	11,39%
	XXСЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	-	68,9%
	XXСЛ.7.2.34	Хандлагийн хувийн жин (**)	-	3,69
	XXСЛ.7.2.34	Спирт (**)	5,0% ±0,3	5,04%
	XXСЛ.7.2.27	Мэдрэхүй (*)	-	Бор шаргал өнгөтэй шар айраг, хөвөх болон гунах гадны механик хольц үгүй.
	MNS 2020:2015	pH	4,0- 4,8	4,47
	MNS 2020:2015	Хүчиллэг	-	2,5мл
	MNS 5549:2005	Афлатоксин В1, В2	≤4 мкг/кг	0,0 мкг/кг
	MNS ISO 6579-1:2020	<i>Salmonella spp</i> (**)	25мл-г илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй.
MNS 5055:2015	Колититр коли индекс	Колититр >333, Колиндекс <3	Колититр >333, Колиндекс <3	
22743	XXСЛ.7.2.34	Анхны шүүсийн нягт (**)	7,0- 14,0%	11,3%
	XXСЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	-	69,1%
	XXСЛ.7.2.34	Хандлагийн хувийн жин (**)	-	3,64%
	XXСЛ.7.2.34	Спирт (**)	5,0% ±0,3	5,01%
	XXСЛ.7.2.27	Мэдрэхүй (*)	-	Бор шаргал өнгөтэй шар айраг, хөвөх болон гунах гадны механик хольц үгүй.
	MNS 2020:2015	pH	4,0- 4,8	4,54
	MNS 2020:2015	Хүчиллэг	-	2,0мл
	MNS ISO 6579-1:2020	<i>Salmonella spp</i> (**)	25мл-г илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй.
	MNS 5055:2015	Колититр коли индекс	Колититр >333, Колиндекс <3	Колититр >333, Колиндекс <3
22744	MNS ISO 7150:2006	Аммонн (**)	≤1,5мг/л	0,091 мг/л
	XXСЛ.7.2.82	Кальци (**)	≤100мг/л	8,01мг/л
	XXСЛ.7.2.86	Магни (*) (**)	≤30мг/л	1,21мг/л
	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат (**)	≤50мг/л	1,659мг/л
	MNS 4431:2005	Нитрит (**)	≤1мг/л	0,00мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH (**)	6,5-8,5	7,53

gasi.shinijilgee.mn/generalTestPage?sid=0#

4/6

10/12/22, 9:59 AM

GASI-LIMS

Дэжгийн дугаар <i>Sample ID</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж <i>Test parameter unit</i>	Шаардлага <i>Test specification unit</i>	Шинжилгээний дүн <i>Test result</i>
22745	MNS 6271:2011	Сульфат (**)	≤500мг/л	4,101мг/л
	MNS 6778:2019	Хатуулаг (**)	-	0,50мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид (**)	≤350мг/л	6,35мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	≤1000мг/л	52мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	≤1мСм/см	0,09мСм/см
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	ББЕТ 0
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100мл-т илрэхгүй	Гэдэсний бүлгийн нян илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25мл-т илрэхгүй	Salmonella spp илрээгүй
	MNS ISO 7150:2006	Аммоний (**)	≤1,5мг/л	0,090мг/л
	ХХСЛ.7.2.82	Кальций (**)	≤100мг/л	6,01мг/л
	ХХСЛ.7.2.86	Магний (*) (**)	≤30мг/л	1,21мг/л
	MNS ISO 7890:3:2001	Нитрат (**)	≤50мг/л	1,125мг/л
	MNS 4431:2005	Нитрит (**)	≤1мг/л	0,00мг/л
	MNS ISO 10523:2001	рН (**)	6,5-8,5	7,53
22752	MNS 6271:2011	Сульфат (**)	≤500мг/л	3,924мг/л
	MNS 6778:2019	Хатуулаг (**)	-	0,40мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид (**)	≤350мг/л	6,70мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	≤1000мг/л	69мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	≤1мСм/см	0,09мСм/см
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	ББЕТ 0
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100мл-т илрэхгүй	Гэдэсний бүлгийн нян илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25мл-т илрэхгүй	Salmonella spp илрээгүй
	ХХСЛ.7.2.34	Анхны шүүсийн нягт (**)	7,0- 14,0%	11,43%
	ХХСЛ.7.2.34	Исэлдэлтийн зэрэг (**)	-	69,8%
	ХХСЛ.7.2.34	Хандлагийн хувийн жин (**)	-	3,6%
	ХХСЛ.7.2.34	Спирт (**)	5,0% ±0,3	5,13%
	ХХСЛ.7.2.27	Мэдрэхүй (*)	-	Бор шаргал өнгөтэй шар айраг, хөвөх болон тунах гадны механик хольц үгүй.
	MNS 2020:2015	рН	4,0- 4,8	4,54
MNS 2020:2015	Хүчиллэг	-	2,0мл	
MNS 5549:2005	Афлатоксин В1, В2	≤4 мкг/кг	0,0 мкг/кг	
MNS ISO 6579-1:2020	Salmonella spp (**)	25мл-т илрэхгүй	Salmonella spp илрээгүй.	
MNS 5055:2015	Колититр коли индекс	Колититр >333, Колиндекс <3	Колититр >333, Колиндекс <3	

"(\*) Энэхүү үзүүлэлт нь MNAS-аар (Mongolian National Accreditation System) итгэмжлэгддэгүй болно."  
 "(\*\*) Энэхүү үзүүлэлт нь ANAB-аар (ANSI-ASQ National Accreditation Board) итгэмжлэгдсэн болно."

Санал тайлбар:

Сурвалж, гад илэрхийлэл

ХЯНАСАН: АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ:  
*Хянагч/т*

АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ:

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:  
*Аргач/т*

ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

  
 /П.БИЛГҮҮН/  
  
 /Э.ШИНЭ-ОД/  
  
 /Ц.БОЛОРЦЭЦЭГ/  
 /Б.ЦОГТГЭРЭЛ/