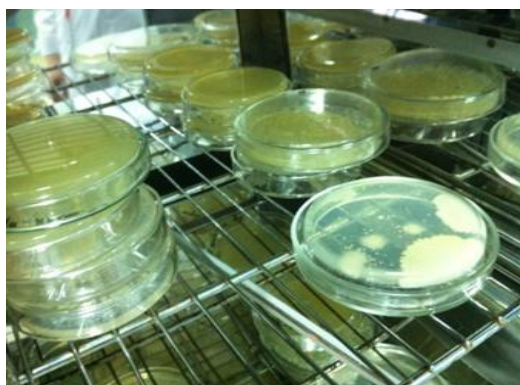


**“ТЭСО” ХХК-ИЙН “ХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ” ТӨСӨЛ  
2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
ТАЙЛАН**



**БАТЛАВ:**

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА:

/Р.ЭНХТАЙВАН/

ЗӨВШӨӨРЧ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

“ТЭСО” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

/ Б.ТҮВШИНЖАРГАЛ /

**УЛААНБААТАР ХОТЫН СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН  
18-Р ХОРООНД БАЙРЛАХ “ТЭСО” ХХК-ИЙН “ХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ”  
ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

**ХЯНАСАН:**

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ХБОБН-ИЙН  
ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН:

/Э.ЖАРГАЛСАЙХАН/

**БОЛОВСРУУЛСАН:**

“ТЭСО” ХХК-ийн БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
БОДЛОГЫН МЕНЕЖЕР:

/Д.УУГАНЗАЯА /

Улаанбаатар хот  
2023 он

## 1. ТӨСЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

### 1.Төслийн ерөнхий мэдээлэл

**Төслийн нэр:** “Химийн лаборатори”

**Төсөл хэрэгжүүлэгч** “Тэсо” ХХК

**аж ахуйн нэгж,  
байгууллагын нэр:**

Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011034132

Регистрийн дугаар: 2293463

**Аж ахуй нэгжийн  
албан ёсны хаяг**

Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүрэг, 18-р хороо, 157/3 тоот, 75756161

**Үйл ажиллагааны  
чиглэл**

- Төлбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа
- Сүү, сүүн үйлдвэрлэл, худалдаа
- Менежментийн зөвлөгөө өгөх

**Төслийн товч  
танилцуулга,  
хүчин чадал**

Химийн лаборатори нь 2009 онд анх “Тэсо” ХХК-ийн салбар үйлдвэрүүдийн бүтээгдэхүүн, түүхий эдэд сорилт шинжилгээ хийхээр байгуулагдан өдийг хүртэл ашгийн бус зөвхөн хүнсний үйлдвэрүүдийн эцсийн бүтээгдэхүүн, түүхий эдэд хими микробиологийн шинжилгээ хийн ажилдаг. Лабораторийн тоног төхөөрөмж, боловсон хүчний чадавхийг улам бүр сайжруулан “Сорилтын болон шалгалт тохируулгын лабораторийн чадавхид тавих ерөнхий шаардлага” MNS ISO/IEC 17025:2007 стандартыг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлж:

- 2013.01 сард анх удаа стандартын шаардлагуудыг хангасан
- 2014.06 сард магадлан итгэмжлэл, итгэмжлэлийн хүрээгээ өргөтгөсөн
- 2014.12 сард давтан итгэмжлэл
- 2016.12 сард давтан итгэмжлэл
- 2019.12 сард давтан итгэмжлэгдэн тогтвортой үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

Химийн лаборатори нь жилийн 4 улирал тасралтгүй ажиллана.

- Тус лаборатори нь бүх төрлийн хүнс, ундны ус, ундаа, сүү, сүүн бүтээгдэхүүн зэрэгт сард дунджаар 1000-1500 дээжинд хими микробиологийн шинжилгээ хийдэг.
- Энэхүү лаборатори нь “Тэсо” ХХК-ний үйлдвэрлэж буй бүтээгдэхүүн болон түүхий эдийг дээж түүвэр авалтын аргаар химийн болон микробиологийн лабораторид стандартын дагуу шинжилгээ сорилтыг хийж хэрэглэгчдэд чанарын баталгаатай бүтээгдэхүүн хүргэх зорилготой.
- “Тэсо” ХХК-ийн үйлдэрийн дэргэдэх дотоодын хяналтын лабораторит 71 төрлийн химийн бодис, микробиологийн лабораторийн олон тэжээлт орчныг ашиглан төслөөс үйлдвэрлэн гарах бүтээгдэхүүний чанар, аюулгүй байдлыг шинжилдэг байна.

Энэхүү төслийг хэрэгжүүлснээр 8 тогтмол ажлын байр бий болсон.

**Төслийн талбайн байршил:**

Төслийн талбай нь Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 18-р хорооны нутаг дэвсгэрт “Милко” ХХК-ийн үйлдвэрлэл, агуулахын зориулалттай газар дээр баригдсан 4 давхар ажлын байрны нэг давхарт түрээсийн нөхцөлтэйгээр ажлын байрыг эзэмшиж байна. Уг талбайгаас чанх урд зүгт 0.5 км-ийн зайд Таван шарын автобусны буудал, зүүн хойд зүгт 0.62 км-ийн зайд Содон хороолол, зүүн талд 0.25 км-ийн зайд 21-р хорооллоос Дрогон чиглэлийн авто зам байрласан байна.

Зураг. Төслийн талбайн байршилын агаар, сансрын зураг



Хүснэгт 1. Төслийн талбайн булангийн цэгүүд

№	Уртраг			Өргөрөг		
	Градус	Минут	Секунд	Градус	Минут	Секунд
1	106	48	51.97	47	54	52.71
2	106	48	53.18	47	54	52.69
3	106	48	53.24	47	54	51.67
4	106	48	52.01	47	54	51.68

## БҮЛЭГ 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

### Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

1. Хүнсний хими, микробиологийн лабораторид дотоод хяналт, агаарын бохирдол үүсэх, дээж бэлтгэх өрөөний агаараас тогтмол дээж авч ажиллах, хяналтын тогтолцоог бий болгох.



Лабораторийн орчны үзүүлэлтийн бүртгэл

№	Өдөр, сар, жил	Температура (°C)	Температура (°C)	Хувийн/%	Сурталчлагдсан	Дээж авсан	Хяналтын үр дүн
1	2023.09.01	20.46	22.1	25%	✓	✓	✓
2	2023.09.02	19.20	21.2	20%	✓	✓	✓
3	2023.09.03	17.75	20.4	20%	✓	✓	✓
4	2023.09.04	16.75	20.2	20%	✓	✓	✓
5	2023.09.05	16.00	20.4	20%	✓	✓	✓
6	2023.09.06	16.10	20.5	20%	✓	✓	✓
7	2023.09.07	16.00	21.8	20%	✓	✓	✓
8	2023.09.08	15.00	20	20%	✓	✓	✓
9	2023.09.09	15.50	21.2	20%	✓	✓	✓
10	2023.09.10	15.20	21.5	20%	✓	✓	✓
11	2023.09.11	16.00	21.9	20%	✓	✓	✓
12	2023.09.12	17.00	22.0	20%	✓	✓	✓
13	2023.09.13	18.15	22.0	20%	✓	✓	✓
14	2023.09.14	18.15	22.0	20%	✓	✓	✓
15	2023.09.15	19.00	22.0	20%	✓	✓	✓
16	2023.09.16	18.15	22.5	20%	✓	✓	✓
17	2023.09.17	18.20	22.5	20%	✓	✓	✓
18	2023.09.18	18.10	22.0	20%	✓	✓	✓
19	2023.09.19	19.00	22.5	20%	✓	✓	✓
20	2023.09.20	18.15	22.5	20%	✓	✓	✓
21	2023.09.21	18.10	22.5	20%	✓	✓	✓
22	2023.09.22	18.10	22.5	20%	✓	✓	✓
23	2023.09.23	18.15	22.5	20%	✓	✓	✓
24	2023.09.24	18.10	22.5	20%	✓	✓	✓

Дотоод орчны хяналтын хүрээнд орчны температур хэмжигч бүх өрөөнд байршуулж өдөр тутмын хяналтын бүртгэл хөтлөж байна.

2. Лабораторийн агааржуулалтыг хянах төхөөрөмжтэй болох, гарах агаарыг шүүлтүүрээр дамжуулах, тогтмол ажиллуулах.



Агааржуулалтын хоолой сайжруулж хүчин чадлыг нэмсэн.

3. Лаборатори руу давхар хаалгаар зөвхөн зөвшөөрөгдсөн ажилчид нэвтрэх, агаар эргэж урсахгүй байлгах



Ажиллагсад мөрдөх, тэмдэглэгээ хийж, лабораторийн хаалганд кодтой цоож суурилуулах . Зөвхөн лабораторийн ажилчид кодоор нэвтэрдэг автомат цоож байрлуулсан.

**Газрын гадарга, хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт**

1. Газрын хөрсөн дээр хог хаягдал хаягдахаас сэргийлэх, тогтоосон цэгт хурааж, зайлуулах

1.	Газрын хөрсөн дээр хог хаягдал хаягдахаас сэргийлэх, тогтоосон цэгт хурааж, зайлуулах	Химийн болон нян судлалын лаборатори		Ахуйн хог хаягдлыг зайлуулсан байна.	“Эко сити селекшн” ХХК -д хог хаягдлыг нийлүүлж байна.
2.	Химийн бодис урвалжийг тусгай саванд хадгалах	Физик химийн үзүүлэлт тодорхойлох лаборатори	450.0	Хөрс химийн бодисны хаягдал бүтээгдэхүүнээр бохирдохоос сэргийлнэ.	Аюултай хог хаягдал цуглуулах мэргэжлийн байгууллагад хүргүүлж байна.”Түмэн эгшиг-ХХК”
3.	Петрийн аяганд ургуулсан нянгийн бохирдлыг тусгай саванд хадгалах	Нян судлалын лаборатори	380,0	Аюултай хог хаягдал аюулгүй устгагдаж хөрс бохирдохоос сэргийлсэн байна.	Аюултай хог хаягдал устгах “Элемент” ХХК тай гэрээ байгуулан аюултай хог хаягдлыг нийлүүлж байна.

Усан орчинд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

№	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэмжих нэгж, мян.төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1.	Усны оролт болон гаралт дээр тоолуур суурилуулах	Төвлөрсөн эх үүсвэрээс татах хэсэгт	370.0	Усыг хэмнэлттэй ашиглана.	Милко-ХХК байранд түрээсийн гэрээгээр байрлаж байгаа тул Милко-ХХК Төвлөрсөн эх үүсвэрээс татах хэсэгт 3 тоолуур байршуулсан.
	Усны нөөц ашигласны төлбөр төлөх		-	Тоолуурын заалт Ус ашигласны төлбөр бодитой гарна.	
	Ус бохирдуулсны төлбөр төлөх		-		
	Бохирдуулагч бодис бүрээр хаягдал усанд шинжилгээ хийх	Химийн лаборатори	200.0	Төв цэвэрлэх байгууламжийн ачааллыг бууруулах, засвар шинэчлэлд бодитой хөрөнгө оруулалт хийсэн байна.	

## Ажиллагсадын хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны төлөвлөгөөний биелэлт

1. Байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх болох ХАБЭА-н талаар сургалт зохион байгуулах

Байгаль орчин болон ХАБЭА-н талаар Лабораторийн ажилчид 4 цагийн 2удаагийн сургалт зохион байгуулсан.



2. Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээнд тогтмол хамруулж байх.

2023.02 сард нийт лабораторийн бүх ажилчдыг хамруулсан. Нийт 600,000 төгрөгийн зардал гаргасан.

3. Ажиллагсдын байранд эмийн сан байршуулах, анхны тусламж үзүүлэх.

Ажилчдын эрүүл мэнд, аюулгүй байдлыг хангах зорилгоор эмч, сэтгэлзүйчтэй болсон. Мөн анхны тусламж үзүүлэх эрүүл мэндийн хайрцаг тогтмол эм, багаж хэрэгслээр хангаж ажиллаж байна.





4. Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслээр хангах

Лабораторийн ажилчдыг иж бүрэн хувцсаар хангахаас гадна жил бүр 1,600,000 төгрөгийг хувцас дээр төсөвлөдөг.



5. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангах арга хэжээ /Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын булан, санамж, плакат, галын булан



6. ХАБЭА-н дүрэм зааврыг мөрдөж ажиллах

Дараах ХАБЭА-н 2 журмыг шинэчлэн батлуулж мөрдөн ажиллаж байна.


- Аюултай тохиолдлыг судлах суурь шалтгааныг тогтоох , залруулах арга хэмжээний журам
- Хабэа-н аюулыг тогтоох, эрсдэлийг үнэлэх, хяналтыг тодорхойлох журам

## Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

1. Үерийн далан хаалтын бүрэн бүтэн байдлыг хангах, засварлах, хог хаягдлыг цэвэрлэх



2. Цэцэрлэгжүүлэлт, Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх

№	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэмжих нэгж, мян.төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1.		Төслийн талбайн хэмжээнд	115.0	Төслийн үйл ажиллагааны явцад галын нэгдсэн хяналт хийж сайжруулалтын арга хэмжээ авах	Ажилчдын бүх нийтийн их цэвэрлэгээ
2.	Цахилгааны хэлбэлзэлтэй үед тэжээлээс автоматаар салгагддаг байх,	Химийн лаборатори	Дотоод зардал		Галын нэгдсэн хяналт хийж сайжруулалтын арга хэмжээ авсан. /тайлан хавсаргав/
3	Тоног төхөөрөмжийн гэмтлийг тухай бүр нь засах, цахилгааны утсыг шалгах, цахилгааны хүчдэл өөрчлөгдөх автоматаар тэжээлээс салгагддаг байх	Химийн лаборатори	Дотоод зардал		
	Галын хорын булан, галын хор байрлуулах	Химийн лаборатори	133.0		

5	Хөдөлмөр хамгааллыг БОННУ-ний тайлангийн 7-р бүлэгт заасан зөвлөмжийг хэрэгжүүлэх	Химийн лаборатори	Зардлыг хөдөлмөр хамгааллын зардалд тусгах		
---	---	-------------------	--	--	--

**Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө**

Тус төслийн үйл ажиллагааны явцад байгалийн унаган байдалд оруулахааргүй онц ноцтой бохирдол, хор нөлөө гарахгүй учир дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх шаардлага гараагүй болно.

**Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө**

“Тэсо” ХХК нь түрээсээр Милко ХХК-ийн химийн лабораторит түрээсээр үйл ажиллагаа явуулдаг тул нүүлгэн шилжүүлэлт хийж магадгүй.

**Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө**

Төслийн талбай болон түүний орчмын нутагт нь түүх соёлын дурсгалд тооцож болохуйц газар болон археологийн болон палеонтологийн олдвор одоогоор тохиолдоогүй.

**Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт**

1. Хог хаягдлын түр хадгалах ангилан ялгах цэг байгуулах. Милко компаний дахин боловсруулах хаягдал түр хадгалах цэгт хадгалж Сити Селекшн ХХК-д ачуулдаг.



2. Лабораторийн ахуйн хог хаягдлыг ангилах сав байршуулж, ажилчдад сургалт орж орсон



3. Хог хаягдал ангилан ялгах самбар байршуулж нийт ажилчдад Экологийн боловсрол олгож

байна.



4. Аюултай хог хаягдал устгах мэргэжлийн байгууллагаар устгуулах “Түмэн Эгшиг-ХХК” гэрээ хийсэн.

**Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт**

№	Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нийт зардал мян.төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1.	Тухайн жилийн БОМТ-г боловсруулж, батлуулах, хэрэгжилтийг тайлагнах	Химийн лаборатори	Дотоод төлөвлөлтөөр	БОМТ батлагдсан, хэлэлцүүлэг хийгдсэн, тайлагнасан байна	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2022 оны БОМТ-г боловсруулж БОАЖЯ-д батлуулсан</li> <li>➤ Олон нийтэд нээлттэй мэдээллэх ажлын хүрээн 18-Р хорооны ИНХ-д БОМТ биелэлтын тайланг танилцуулсан.</li> <li>➤ 2022 оны БОМТ-н биелэлтийн тайланг нийслэлийн байгаль орчны газар тайлагнах</li> </ul>
2.	- Байгаль орчны хөндлөнгийн аудит хийлгэх	Химийн лаборатори	Дотоод төлөвлөлтөөр	Аудит хийгдсэн байна	Стандарт хэмжил зүйн газраас Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны аудит жил бүр хийлгэж байна. /Аудитын дүгнэлтыг хавсаргав/
3.	- Байгаль орчин хамгаалах - Хөдөлмөр хамгаалал зэрэг сэдвээр сургалт, сурталчилгаа зохион байгуулах	Химийн лаборатори	250.0	Сургалтанд хамрагдсан бүртгэл тэмдэглэл	Милко-ХХК тай хамтран онцгой байдлын газраас галын сургалт авсан. Хавсаргав.
4.	Үйл ажиллагааны зардлаар Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй байдлын тухай хууль, журам, стандартын биелэлтийг хангах зорилгоор дотоод хяналтыг зохион байгуулах	Химийн лаборатори	Дотоод төлөвлөлтөөр	Шалгалтын үр дүнг илтгэсэн тайлан	
5.	- Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх -Хөдөлмөр хамгаалах, аюулгүй ажиллагааны талаар сурталчилгааны салбар гаргаж байрлуулах	Химийн лаборатори	100.0		

**Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт**

д/д	Хяналт үзүүлэлт	Байршил, цэгийн тоо	Нийт зардал, мян.төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
Агаар орчин	PM10, PM2.5 тоос NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> CO, Нийт тоос тодорхойлох, Дуу чимээ, шуугиан, доргио Агаар дахь хүнд элементүүд	1.Төслийн гаднах талбайд -1 цэг 2.Химийн лаборатори доторх агаар 3.Нян судлалын лаборатори	64.0	Шинжилгээний дүн	Милко-ххк тэрээсийн гэрээгээр байрладаг учир Милкогийн Шинжилгээний дүнг хавсаргав.
			50.0		
Хөрсөн бүрхэвч	Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд	1.Төслийн талбайд хог хаягдлын цэг	50.0	Шинжилгээний дүн	
	Хүнд элементин шинжилгээ /8 элемент/		100,0	Шинжилгээний дүн	
Усан орчин бохирдох	Ерөнхий хими	- Төвлөрсөн эх үүсвэрийн оролт дээр-1 -Бохир усны гаралт дээр -1	50.0	Шинжилгээний дүн	
			100.0		
	Хүнд элементийн шинжилгээ		400.0	Шинжилгээний дүн	

## Хавсралт

### 1. Орчны хяналт шинжилгээний хуудас

	<b>ХАНЛАБ ХХК</b> Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр Утас: 70109968, 99995316 <a href="http://www.khanlab.mn">http://www.khanlab.mn</a>	 
<b>ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН</b>		
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: <b>МИЛКО ХХК</b>	ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО	Үс, 2
ЗАХИАЛГА №: <b>2023/1549</b>		
ХҮЛГЭЭН АВСАН ОГНОО: <b>2023.09.11</b>		
ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: <b>2023.10.03</b>		
ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: <b>хийгдээгүй</b>		
ХУУДАСНЫ ТОО: 1		
<p>Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.</p>		
Чанарын менежер: 	Д.Пүрэвжаргал	
		
<b>Хамтран ажилласан таньд талархлаа.</b>		

ЗАХИАЛГА №: 2023/1549

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Цэвэр ус

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-17551

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.42	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K <sup>+</sup> )	мг/л	1.07	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na <sup>+</sup> )	мг/л	7.94	200.0	
4	Кальци (Ca <sup>2+</sup> )	мг/л	19.20	100.0	MNS ISO 2572-1999
5	Аммон, (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/л	<0.10	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
6	Хлорид, (Cl <sup>-</sup> )	мг/л	10.21	350.0	MNS ISO 9297:2005
7	Сульфат (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/л	15.52	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
8	Нитрит (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
9	Нитрат, (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/л	1.17	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
10	Карбонат (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	мг/л	<1.50	-	MNS ISO 9963-1:2005
11	Гидрокарбонат (HCO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	мг/л	54.9	-	
12	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	1.18	7.00	
13	Цахилгаан дамжуулах чанар, ЕС	μS/cm	159.5	-	MNS ISO 7888:1999
14	Будингар	NTU	<10.0	1.5	
15	Төмөр, Fe	мг/л	<0.03	0.3	

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Бөхир ус

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-17552

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 4943:2015/	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	6.59	6-9	MNS ISO 10523:2001
2	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгO <sub>2</sub> /л	423.8	50	MNS ISO 6060:2001
3	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгO <sub>2</sub> /л	150.8	20	MNS ISO 5815:2001
4	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	0.05	0.5	
5	Бор, В	мг/л	0.06	0.50	
6	Барн, Ва	мг/л	0.01	1.5	
7	Кобальт, Со	мг/л	<0.001	0.02	
8	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.03	
9	Хром, Сг	мг/л	<0.005	0.3	
10	Зэс, Си	мг/л	<0.02	1.0	MNS (ISO) 11885:2011
11	Төмөр, Fe	мг/л	0.42	1.0	
12	Никель, Ni	мг/л	0.009	0.2	
13	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.1	
14	Стронци, Sr	мг/л	0.16	2.0	
15	Ванади, V	мг/л	<0.01	0.10	
16	Цайр, Zn	мг/л	0.05	3.0	





2. Милко-ХХК тай хамтран онцгой байдлын газраас галын сургалт авсан.

