

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ДУНД МАНДАЛ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО

Ус, 3

ЗАХИАЛГА №: 2024/756

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.05.14

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.05.31

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 3

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

Чанарын менежер:



Д.Пүрэвжаргал

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

ЗАХИАЛГА №: 2024/756
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Кристалл Таун
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7706

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ	СТАНДАРТ АРГА
				ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/	
1	pH	-	7.19	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	0.10	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	2.93	200.0	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	8.45	100.0	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	1.28	30.00	
6	Аммони, (NH_4^+)	мг/л	<0.10	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl^-)	мг/л	6.81	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	<5.0	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	<0.01	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.5	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	27.46	-	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	0.53	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	44.00	1000	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	9.75	-	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	2.80	-	MNS ISO 4889:1999
17	Фосфат, PO_4^{3-}	мг/л	<0.05	3.5	MNS ISO 6878:2001
18	Фтор, F^-	мг/л	<0.05	0.7-1.5	MNS ISO 10359-1:2002
19	Хүхэртүстөрөгч, H_2S	мг/л	<0.10	0.1	
20	Чөлөөт хлорид, $Cl_{хол}$	мг/л	<0.10	0.2-0.3	MNS ISO 7393-1:2001
21	Булигар	NTU	<10.0	1.5	
22	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	0.1	
23	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	0.50	
24	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
25	Бор, B	мг/л	0.005	2.40	
26	Бари, Ba	мг/л	<0.01	0.70	
27	Берелли, Be	мг/л	<0.001	0.0002	
28	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	0.003	
29	Кобальт, Co	мг/л	0.001	-	
30	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.05	
31	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	2.0	
32	Төмөр, Fe	мг/л	<0.03	0.3	MNS (ISO) 11885:2011
33	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	0.1	
34	Молибден, Mo	мг/л	<0.005	0.07	
35	Никель, Ni	мг/л	<0.005	0.02	
36	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
37	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	0.02	
38	Селен, Se	мг/л	<0.01	0.04	
39	Стронци, Sr	мг/л	0.05	2.00	
40	Уран, U	мг/л	<0.10	0.03	
41	Цайр, Zn	мг/л	<0.01	5.0	
42	Цианид, CN_{free}	мг/л	<0.002	0.01	MNS ISO 6703 (II):2005 EPA Method 7473
43	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.001	

Шинжээчийн дүгнэлт: Шинжилгээнд ирүүлсэн усны чанар - Монгол улсад мөрдөгдөж буй "Ундны усны MNS 0900:2018 стандарт"-ын шаардлага хангаж байна.



ЗАХИАЛГА №: 2024/756

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Эмиралд резиденс

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7707

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ	СТАНДАРТ АРГА
				ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/	
1	pH	-	7.25	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	0.09	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	2.92	200.0	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	8.60	100.0	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	1.15	30.00	
6	Аммони, (NH_4^+)	мг/л	<0.10	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl^-)	мг/л	5.10	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	<5.0	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	<0.01	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.5	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	30.51	-	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	0.52	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	44.00	1000	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	10.13	-	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	3.28	-	MNS ISO 4889:1999
17	Фосфат, PO_4^{3-}	мг/л	<0.05	3.5	MNS ISO 6878:2001
18	Фтор, F	мг/л	<0.05	0.7-1.5	MNS ISO 10359-1:2002
19	Хүхэртүстөрөгч, H ₂ S	мг/л	<0.10	0.1	
20	Чөлөөт хлорид, Cl _{чөл}	мг/л	<0.10	0.2-0.3	MNS ISO 7393-1:2001
21	Булингар	NTU	<10.0	1.5	
22	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	0.1	
23	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	0.50	
24	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
25	Бор, B	мг/л	<0.005	2.40	
26	Бари, Ba	мг/л	<0.01	0.70	
27	Берелли, Be	мг/л	<0.001	0.0002	
28	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	0.003	
29	Кобальт, Co	мг/л	0.001	-	
30	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.05	
31	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	2.0	MNS (ISO) 11885:2011
32	Төмөр, Fe	мг/л	<0.03	0.3	
33	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	0.1	
34	Молибден, Mo	мг/л	<0.005	0.07	
35	Никель, Ni	мг/л	<0.005	0.02	
36	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
37	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	0.02	
38	Селен, Se	мг/л	<0.01	0.04	
39	Стронци, Sr	мг/л	0.05	2.00	
40	Уран, U	мг/л	<0.10	0.03	
41	Цайр, Zn	мг/л	0.55	5.0	
42	Цианид, CN _{free}	мг/л	<0.002	0.01	MNS ISO 6703(II):2005
43	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.001	EPAM Method 7473

Шинжээчийн дүгнэлт: Шинжилгээнд ирүүлсэн усны чанар - Монгол улсад мөрдөгдөж буй Ундны усны MNS 0900:2018 стандарт"-ын шаардлага хангаж байна.



ЗАХИАЛГА №: 2024/756
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Гэрлүг Висти
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7708

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ	СТАНДАРТ АРГА
				ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/	
1	pH	-	7.38	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^{+})	мг/л	0.35	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^{+})	мг/л	5.09	200.0	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	14.49	100.0	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	2.35	30.00	
6	Аммони, (NH_4^{+})	мг/л	<0.10	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl^{-})	мг/л	6.81	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	8.85	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^{-})	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^{-})	мг/л	<0.01	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.5	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	45.76	-	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	0.92	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	72.00	1000	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	10.21	-	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	1.76	-	MNS ISO 4889:1999
17	Фосфат, PO_4^{3-}	мг/л	<0.05	3.5	MNS ISO 6878:2001
18	Фтор, F^{-}	мг/л	0.64	0.7-1.5	MNS ISO10359-1:2002
19	Хүхэртүстөрөгч, H_2S	мг/л	<0.10	0.1	
20	Чөлөөт хлорид, $Cl_{чөл}$	мг/л	<0.10	0.2-0.3	MNS ISO 7393-1:2001
21	Булингар	NTU	<10.0	1.5	
22	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	0.1	
23	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	0.50	
24	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
25	Бор, B	мг/л	<0.005	2.40	
26	Бари, Ba	мг/л	<0.01	0.70	
27	Берелли, Be	мг/л	<0.001	0.0002	
28	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	0.003	
29	Кобальт, Co	мг/л	0.002	-	
30	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.05	
31	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	2.0	
32	Төмөр, Fe	мг/л	0.05	0.3	MNS (ISO) 11885:2011
33	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	0.1	
34	Молибден, Mo	мг/л	<0.005	0.07	
35	Никель, Ni	мг/л	<0.005	0.02	
36	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
37	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	0.02	
38	Селен, Se	мг/л	<0.01	0.04	
39	Стронци, Sr	мг/л	0.09	2.00	
40	Уран, U	мг/л	<0.10	0.03	
41	Цайр, Zn	мг/л	0.45	5.0	
42	Цианид, CN_{free}	мг/л	<0.002	0.01	MNS ISO 6703(II):2005
43	Монгол ус, Hg	мг/л	<0.001	0.001	MNS ISO 6703(II):2005

Шинжээчийн дүгнэлт: Шинжилгээнд ирүүлсэн усны чанар - Монгол улсад мөрдөгдөж буй "Ундны усны MNS 0900:2018 стандарт"-ын шаардлага хангаж байна.





ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/158
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ДУНД МАНДАЛ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Ус, 3
ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлт	ҮЗҮҮЛЭЛТ			
			Бактерийн ерөнхий тоо	Колиформ гэдсний бүлгийн нянгийн тоо	Халуунд гэсвэртэй гэдсний бүлгийн нянгийн тоо	Гэдсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
						Clostridium perfringens
1	Л-573	ER	2	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
2	Л-574	КТ	1	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
3	Л-575	ГВ	2	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ			MNS ISO 6222:1998	MNS ISO 9308-1:1998	MNS ISO 9308-1:1998	MNS ISO 6461-2:1998
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/			100	илрэхгүй 100мл-д	илрэхгүй 100мл-д	илрэхгүй 100мл-д
Чанарын менежер			Д.Пүрэвжаргал			

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжгүйгийг дахиад асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.05.14
ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.05.14
ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.05.21

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй
ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан таньд баярлалаа

Хуудас 1-1