

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «С-ЛАБ»

Адрес лаборатории (места нахождения юридического лица) и место осуществления лабораторной деятельности:
693005, РОССИЯ, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, дом 2, литер А, 2 этаж.
Телефон: +7 914 743 44 90. Адрес электронной почты: info@s-lab.llc

Номер записи в РАЛ: RA.RU.21PE94
Дата внесения: 07.01.2024

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ООО «С-ЛАБ»

Колба Н. А.

14.02.2025 г



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1579/2024

(на 3-х страницах, экземпляр 1 из 2)
от 14 «февраля» 2025 г

1. Наименование и контактные данные Заказчика	ООО «Берингпромуголь», 8 495 646 83 53
2. Юридический адрес Заказчика	689100, Чукотский автономный округ, Анадырский район, пгт. Беринговский, ул. Мандрикова, д. 3
3. Фактический адрес Заказчика	689100, Чукотский автономный округ, Анадырский район, пгт. Беринговский, ул. Мандрикова, д. 2
4. Проба отобрана / измерения выполнены	ИЛ ООО «С-ЛАБ»
5. Документ на отбор проб / прямые измерения	Протокол отбора образца / измерений № 24/100/2-1 Проба № 1: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, контрольная точка КТ1 (непосредственно у места сброса очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в р. Без названия (Поворотная)), Координаты: 63°00'12" с.ш., 178°51'06" в.д. Проба № 2: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, контрольная точка КТ4 (на расстоянии 200 м выше по течению р. Без названия (Поворотная) от точки сброса), Координаты: 63°00'09" с.ш., 178°50'58" в.д. Проба № 3: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, контрольная точка КТ2 (до очистки сточных вод), Координаты: 63°00'15" с.ш., 178°51'06" в.д. Проба № 4: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, контрольная точка КТ3 (вне зоны воздействия предприятия на расстоянии 200 м выше по течению р. Без названия (Поворотная) от точки сброса), Координаты: 63°00'15" с.ш., 178°51'19" в.д.
6. Место отбора проб / Место дополнительной лабораторной деятельности на площадях Заказчика	
7. Дата и время отбора проб или прямых измерений / Дата получения образцов	Проба № 1: 30.11.2024, 11:30/ 17.12.2024 Проба № 2: 30.11.2024, 11:50/ 17.12.2024 Проба № 3: 30.11.2024, 12:50/ 17.12.2024 Проба № 4: 30.11.2024, 12:20/ 17.12.2024
8. НД, регламентирующий отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020
9. Наименование объекта испытаний	Проба №1, №3: Сточные воды, Пробы № 2, №4: Природные воды Проба № 1: СВ 1903/1224 Проба № 2: ПВ 1904/1224 Проба № 3: СВ 1905/1224 Проба № 4: ПВ 1906/1224
10. Код пробы	

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат ± Δ (У)	
Проба №1						
1	17.12.2024	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	6,4	± 0,1

Стр. 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1579/2024 от 14.02.2025

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат ± Δ (U)	
2	04.12.2024	Температура	°С	ПНД Ф 12.16.1-10	2,3	± 0,2
3	17.12.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,70	± 0,40
4	18.12.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	19	± 2
5	17.12-22.12.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	<1,0	-
6	17.12.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	<0,1	-
7	18.12.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	0,10	± 0,03
8	18.12.2024	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	0,4	± 0,1
9	17.12.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,015	± 0,008
10	17.12.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	<0,1	-
11	17.12.2024	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	<30	-
12	17.12.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	172	± 5
13	20.12.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	<10	-
14	17.12.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба №2						
1	17.12.2024	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	6,9	± 0,1
2	04.12.2024	Температура	°С	РД 52.24.496-2018	2,1	± 0,2
3	17.12.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,80	± 0,40
4	18.12.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	14	± 2
5	17.12-22.12.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	<0,5	-
6	17.12.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	<0,1	-
7	18.12.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	<0,05	-
8	18.12.2024	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	<0,1	-
9	17.12.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,030	± 0,015
10	17.12.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	<0,1	-
11	17.12.2024	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	<30	-
12	17.12.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	166	± 5
13	20.12.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	<10	-
14	17.12.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба №3						
1	17.12.2024	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	6,5	± 0,1
2	04.12.2024	Температура	°С	ПНД Ф 12.16.1-10	5,4	± 0,2

Стр. 2

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытанию. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «С-ЛАБ». * В случае отбора проб заказчиком, ИЛ ООО «С-ЛАБ» не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком и не несет ответственности за стадию отбора образцов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1579/2024 от 14.02.2025

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат ± Δ (U)	
3	17.12.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	БР47.00.000-02РЭ, Аналитатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,21	± 0,37
4	18.12.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	20	± 2
5	17.12-22.12.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	<1,0	-
6	17.12.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	<0,1	-
7	18.12.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	0,11	± 0,03
8	18.12.2024	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	<0,1	-
9	17.12.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	<0,003	-
10	17.12.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	<0,1	-
11	17.12.2024	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	<30	-
12	17.12.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	БР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	182	± 5
13	20.12.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	10,3	± 1,6
14	17.12.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба №4						
1	17.12.2024	Водородный показатель (рН)	рН	БР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	7,4	± 0,1
2	04.12.2024	Температура	°С	РД 52.24.496-2018	2,0	± 0,2
3	17.12.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	БР47.00.000-02РЭ, Аналитатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	7,45	± 0,48
4	18.12.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	22	± 3
5	17.12-22.12.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	0,7	± 0,3
6	17.12.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	<0,1	-
7	18.12.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	<0,05	-
8	18.12.2024	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	<0,1	-
9	17.12.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,010	± 0,005
10	17.12.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	<0,1	-
11	17.12.2024	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	47	± 7
12	17.12.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	БР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	175	± 5
13	20.12.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	<10	-
14	17.12.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-

Примечание:

МИ – документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений;

Δ (U) - погрешность / неопределённость МИ

Ответственный за оформление протокола: Колба Н. А.

Стр.3

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытанию. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «С-ЛАБ». * В случае отбора проб заказчиком, ИЛ ООО «С-ЛАБ» не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком и не несет ответственности за стадию отбора образцов

о к о н ч а ю щ и е п р о т о к о л а