

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «С-ЛАБ»

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

693005, РОССИЯ, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск,
ул. Сахалинская, дом 2, литер А, 2 этаж
тел: +7 914 743 44 90, e-mail: info@s-lab.llc

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ООО «С-ЛАБ»

Колба Н.А.

03.10.2024 г



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 968/2024

(на 3-х страницах, экземпляр 1 из 2)

от 03 «сентября» 2024 г

1. Наименование Заказчика	ООО «Берингпромуголь»
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 № 24/62/2-1 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, контрольный створ - контрольная точка КТ4 (на расстоянии 200 м ниже 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, фоновый створ - 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	
7. Дата и время отбора проб или прямых измерений	Проба № 1: 27.08.2024, 10:44 Проба № 2: 27.08.2024, 10:38 Проба № 3: 27.08.2024, 10:47 Проба № 4: 27.08.2024, 11:02
8. НД, регламентирующий отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020
9. Наименование объекта испытаний	Пробы № 1, 3: Сточные воды, Пробы № 2, 4: Природные воды
10. Код пробы	Проба № 1: СВ 1144/0924 Проба № 2: ПВ 1145/0924 Проба № 3: СВ 1146/0924 Проба № 4: ПВ 1147/0924

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат	Точность
Проба № 1						
1	02.09.2024	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	6,7	± 0,1
2	27.08.2024	Температура	°С	ПНД Ф 12.16.1-10	11,3	± 0,2
3	02.09.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,82	± 0,40

Стр. 1

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 № 968/2024 от 03.10.2024

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат	Точность
4	03.09.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	20	± 2
5	02.09-07.09.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	< 1	-
6	03.09.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
7	03.09.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	0,11	± 0,03
8	02.09.2024	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	0,3	± 0,1
9	03.09.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,017	± 0,008
10	03.09.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
11	02.09.2024	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	< 30	-
12	02.09.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	162	± 5
13	06.09.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	< 10	-
14	02.09.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба № 2						
1	02.09.2024	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	6,6	± 0,1
2	27.08.2024	Температура	°С	РД 52.24.496-2018	11,6	± 0,2
3	02.09.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	7,06	± 0,42
4	03.09.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	16	± 2
5	02.09-07.09.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	< 0,5	-
6	03.09.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
7	03.09.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	< 0,05	-
8	02.09.2024	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	< 0,1	-
9	03.09.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,036	± 0,018
10	03.09.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
11	02.09.2024	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	< 30	-
12	06.09.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	< 10	-
13	02.09.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба № 3						
1	02.09.2024	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	6,7	± 0,1
2	27.08.2024	Температура	°С	ПНД Ф 12.16.1-10	11,1	± 0,2
3	02.09.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,43	± 0,38

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 968/2024 от 03.10.2024

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат	Точность
4	03.09.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	19	± 2
5	02.09-07.09.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	< 1	-
6	03.09.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
7	03.09.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	0,10	± 0,03
8	02.09.2024	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	< 0,1	-
9	03.09.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	< 0,003	-
10	03.09.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
11	02.09.2024	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	< 30	-
12	06.09.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	10,8	± 1,7
13	02.09.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба № 4						
1	02.09.2024	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	7,1	± 0,1
2	27.08.2024	Температура	°С	РД 52.24.496-2018	11,9	± 0,2
3	02.09.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Аналитатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	7,69	± 0,45
4	03.09.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	24	± 3
5	02.09-07.09.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	0,6	± 0,3
6	03.09.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
7	03.09.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	< 0,05	-
8	02.09.2024	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	< 0,1	-
9	03.09.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,011	± 0,006
10	03.09.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
11	02.09.2024	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	43	± 7
12	06.09.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	< 10	-
13	02.09.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-

Ответственный за оформление протокола: Колба Н.А.