

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 № 1573/2024

(на 2-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 № 24/100/8 Проба № 1: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, р. Алыктаваам. Точка 2. Координаты: 63°00'25.37" 178°50'42.37"
6. Место отбора проб / Место дополнительной лабораторной деятельности на площадях Заказчика	Проба № 2: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, р. Алыктаваам. Точка 4. Координаты: 63°08'17.55" 179°01'47.80"
7. Дата и время отбора проб или прямых измерений / Дата получения образцов	Проба № 1: 30.11.2024, 09:00/ 17.12.2024 Проба № 2: 30.11.2024, 17:00/ 17.12.2024
8. НД, регламентирующий отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020
9. Наименование объекта испытаний	Проба №1-№2: Природные воды
10. Код пробы	Проба № 1: ПВ 1888/1224 Проба № 2: ВП 1889/1224

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат ± Δ (U)	
Проба №1						
1	17.12.2024	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	7,0	± 0,1
2	17.12.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	7,65	± 0,45
3	19.12.2024	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	№ 01.02.018	<0,05	-
4	20.12.2024	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02	<0,005	-
5	19.12.2024	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02	<0,01	-
6	20.12.2024	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.257-10	<0,0005	-
7	20.12.2024	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.202-03	<0,01	-
8	17.12.2024	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	26,3	± 2,9
9	20.12.2024	Массовая концентрация ионов магния	мг/дм ³	РД 52.24.395-2017	3,52	± 0,45
10	17.12.2024	Жесткость общая	°Ж	РД 52.24.395-2017	1,600	± 0,101
11	18.12.2024	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	<0,005	-
12	18.12.2024	Массовая концентрация ионов хрома общего	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	<0,010	-

Стр. 1

Протокол испытаний распространяется только на пробы, прошедшие испытания и отбор. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «С-ЛАБ». * Информация предоставлена Заказчиком, ИЛ ООО «С-ЛАБ» не несет ответственности за указанную информацию; в случае отбора проб заказчиком ИЛ не несет ответственности за стадию отбора проб

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1573/2024 от 14.02.2025

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат ± Δ (U)	
13	18.12.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	10	± 2
14	17.12-22.12.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	0,6	± 0,3
15	17.12.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	<0,1	-
16	18.12.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	<0,05	-
17	18.12.2024	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм ³	МВИ-04-148-10	0,10	± 0,04
18	17.12.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	<0,1	-
19	17.12.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	МВИ-07-149-14	0,11	± 0,01
20	17.12.2024	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	МВИ-15-142а-12	< 50	-
21	17.12.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	209	± 6
22	20.12.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	МВИ-02-144-09	13	± 3
23	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	6,3	± 0,1
2	17.12.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	7,10	± 0,42
3	19.12.2024	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	№ 01.02.018	<0,05	-
4	20.12.2024	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	<0,005	-
5	19.12.2024	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	<0,01	-
6	20.12.2024	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	<0,0005	-
7	20.12.2024	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03	<0,01	-
8	17.12.2024	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	19,4	± 2,1
9	20.12.2024	Массовая концентрация ионов магния	мг/дм ³	РД 52.24.395-2017	9,11	± 1,15
10	17.12.2024	Жесткость общая	°Ж	РД 52.24.395-2017	1,720	± 0,106
11	18.12.2024	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	<0,005	-
12	18.12.2024	Массовая концентрация ионов хрома общего	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	<0,010	-
13	18.12.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	11	± 1
14	17.12-22.12.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	<0,5	-
15	17.12.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	<0,1	-
16	18.12.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	<0,05	-
17	18.12.2024	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм ³	МВИ-04-148-10	0,10	± 0,04
18	17.12.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	<0,1	-
19	17.12.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	МВИ-07-149-14	<0,040	-
20	17.12.2024	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	МВИ-15-142а-12	< 50	-
21	17.12.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	200	± 6
22	20.12.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	МВИ-02-144-09	<10	-
23	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.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

о к о н ч а л и н е п р о т о к о л а