

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 № 974/2024

(на 2-х страницах, экземпляр 1 из 2)

от 03 «октября» 2024 г

1. Наименование Заказчика	ООО «Берингпромуголь» 689100, Чукотский автономный округ, Анадырский район, пгт. Беринговский, ул. Мандрикова, д. 3
2. Юридический адрес Заказчика	689100, Чукотский автономный округ, Анадырский район, пгт. Беринговский, ул. Мандрикова, д. 2
3. Фактический адрес Заказчика	ИЛ ООО «С-ЛАБ»
4. Проба отобрана / измерения выполнены	Протокол отбора образца / измерений № 24/62/8
5. Документ на отбор проб / прямые измерения	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	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	Проба № 1: 27.08.2024, 11:32 Проба № 2: 27.08.2024, 17:02
8. НД, регламентирующий отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020
9. Наименование объекта испытаний	Пробы № 1 - 2: Природные воды Проба № 1: ПВ 1163/0924 Проба № 2: ПВ 1164/0924
10. Код пробы	

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	7,2	± 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 <sup>3</sup>	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	7,74	± 0,45
4	04.09.2024	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	№ 01.02.018	< 0,05	-
5	05.09.2024	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	< 0,005	-
6	04.09.2024	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	< 0,01	-
7	05.09.2024	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	< 0,0005	-
8	05.09.2024	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03	< 0,01	-
9	02.09.2024	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	25,9	± 2,8
10	06.09.2024	Массовая концентрация ионов магния	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.395-2017	6,08	± 0,76
11	02.09.2024	Жесткость общая	°Ж	РД 52.24.395-2017	1,790	± 0,109
12	03.09.2024	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	< 0,005	-
13	02.09.2024	Массовая концентрация ионов хрома общего	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	< 0,010	-
14	03.09.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	11	± 1

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 № 974/2024 от 03.10.2024

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат	Точность
15	02.09-07.09.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	НДП 10.1:2:3.131-2016	0,5	±0,2
16	03.09.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
17	03.09.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	< 0,05	-
18	02.09.2024	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ-04-148-10	0,2	±0,1
19	03.09.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
20	03.09.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ-07-149-14	0,10	±0,01
21	02.09.2024	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ-15-142а-12	< 50	-
22	02.09.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм <sup>3</sup>	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	215	±6
23	06.09.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ-02-144-09	11	±2
24	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	11,8	±0,2
3	02.09.2024	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,90	±0,41
4	04.09.2024	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	№ 01.02.018	< 0,05	-
5	05.09.2024	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	< 0,005	-
6	04.09.2024	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	< 0,01	-
7	05.09.2024	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	< 0,0005	-
8	05.09.2024	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03	< 0,01	-
9	02.09.2024	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	20,6	±2,3
10	06.09.2024	Массовая концентрация ионов магния	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.395-2017	8,51	±1,07
11	02.09.2024	Жесткость общая	°Ж	РД 52.24.395-2017	1,730	±0,106
12	03.09.2024	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	< 0,005	-
13	02.09.2024	Массовая концентрация ионов хрома общего	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	< 0,010	-
14	03.09.2024	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	13	±2
15	02.09-07.09.2024	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	НДП 10.1:2:3.131-2016	< 0,5	-
16	03.09.2024	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
17	03.09.2024	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	< 0,05	-
18	02.09.2024	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ-04-148-10	0,2	±0,1
19	03.09.2024	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
20	03.09.2024	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ-07-149-14	< 0,040	-
21	02.09.2024	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ-15-142а-12	< 50	-
22	02.09.2024	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм <sup>3</sup>	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	207	±6
23	06.09.2024	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм <sup>3</sup>	МВИ-02-144-09	< 10	-
24	02.09.2024	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-

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 стадио отбора образцов

о к о н ч а н и е п р о т о к о л а