

**Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Федеральное бюджетное учреждение «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ»
(ФБУ «Дальневосточный ЦСМ»)**

690091, г. Владивосток, ул. Прапорщика Комарова, 54, телефон / факс 8(423) 2-400-829, 2-402-944, E-mail: primcsm@mail.ru, сайт: dfocsm.ru

Испытательная лаборатория пищевой продукции и продовольственного сырья

693010, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, проспект Победы, д. 5а, строение 1, телефоны: 8(4242) 43-47-27, 42-00-65, факс 8(4242) 43-34-09, E-mail: sakhalin@dfocsm.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

испытательной лаборатории

И.В. Баумцевейгер
И.В. Баумцевейгер

08.07.2025



Протокол испытаний № 6116 от 08.07.2025

Наименование образца испытаний: Питьевая вода: Водозабор «Луговое», насосная станция, нижний водовод
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РВК-САХАЛИН», ИНН:7730263950,
693020, Российская Федерация, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, Крюкова Д.Н. ул., д. 38, помещ. 1
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РВК-САХАЛИН», ИНН:7730263950, 693020,
Российская Федерация, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, Крюкова Д.Н. ул., д. 38, помещ. 1
основание для проведения лабораторных исследований: заявка на проведение лабораторных испытаний образцов (проб)
№ 285
дата документа основания: 02.07.2025
место отбора проб: Российская Федерация, Сахалинская обл., Водозабор «Луговое», насосная станция, нижний водовод**
акт отбора проб: № б/н** от 02.07.2025 г.
дата и время отбора проб: 02.07.2025 10:51
отбор проб произвел: лаборант химического анализа Таловина Т.О.*
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31742-2012, ГОСТ Р 56237, ПНД Ф 12.15.1-08
объем пробы: 2 литра
количество проб: 1 проба
дата поступления: 02.07.2025
даты проведения испытаний: 02.07.2025 – 08.07.2025
структурные подразделения, проводившие исследования: Сектор испытаний показателей безопасности, Сектор
микробиологических испытаний, Сектор физико-химических испытаний
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и
(или) безвредности для человека факторов среды обитания
примечание: температура воды при отборе 11,0°С
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	E. coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружены		отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) – Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
2	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С	КОЕ/см ³	менее 1		не более 100	ГОСТ 18963-73 – Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружены		отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) – Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены		отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018 – Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации
Органолептические показатели						
5	Запах при 20°С	баллы	0		не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 – Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, п.5.8.1
6	Запах при 60°С	баллы	0		не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 – Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, п.5.8.1
Показатели качества						

Протокол № 6116 от 08.07.2025

7	Кремний	мг/дм ³	4,9	± 1,0	не более 25	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06 – Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты
Показатели качества воды						
8	Аммоний-ион	мг/дм ³	менее 0,5		не более 1,5	ГОСТ 31869-2012 – Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза
9	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1	± 0,2	в пределах 6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2024 г.) – Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом. ФР.1.31.2024.50028
10	Жесткость общая	градусы жесткости	2,6	± 0,39	не более 7	ГОСТ 31954-2012 – Вода питьевая. Методы определения жесткости, п.4
11	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	менее 0,04		не более 0,3	ГОСТ 31870-2012 – Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
12	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	3,24	± 0,48	не более 45,0	ГОСТ 31867-2012 – Вода питьевая. Определение содержания нитрат-ионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	менее 0,5		не более 3,0	ГОСТ 31867-2012 – Вода питьевая. Определение содержания нитрит-ионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза
14	Мутность	формазинные единицы (ЕМФ)	менее 1		не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 – Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, п.6
15	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,88	± 0,29	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) – Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости, сп.Б
16	Привкус	баллы	0		не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 – Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, п.5.8.1
17	Сухой остаток	мг/дм ³	330,0	± 33,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72 – Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка, п.3.1
18	Цветность	градусы цветности	менее 5		не более 20	ГОСТ 31868-2012 – Вода. Методы определения цветности, п.4, метод А

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы неавтоматического действия HR-150AZG	12.08.2024	11.08.2025
2	Водяная баня LT-4	01.02.2024	01.02.2026
3	Иономер лабораторный И-160	02.10.2024	01.10.2025
4	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М»	13.11.2024	12.11.2025
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный, Shimadzu AA-7000 F/AAC с пламенным и электротермическим атомизатором	10.01.2025	09.01.2026
6	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	01.12.2023	30.11.2025
7	Термостат электрический суховоздушный TC-80M-2	10.03.2025	09.03.2027
8	Фотометр фотоэлектрический КФК -3-01-“ЗОМЗ”	07.10.2024	06.10.2026
9	ЦИФРОВАЯ БЮРЕТКА «VITLAB continuous RS» 50 мл	18.04.2025	17.04.2026
10	Электрошкаф сушильный SNOL 3,5/3,5,3,5/3,5- И5М	12.07.2023	11.07.2025

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ФБУ "Дальневосточный ЦСМ".

* Образец определяется фактором наличия, не является представительным (полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу).

** ИЛ не несёт ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

08.07.2025

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Панаева Е.Ю.