

Kан

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Красноармейский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Испытательная лаборатория Красноармейского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.: 8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 353560, Краснодарский край, р-н Славянский, г Славянск-на-Кубани, ул Ленина, д. 43, тел.: 8(861) 46-405-87, e-mail: himlab-slavsess@mail.ru; 353567, Краснодарский край, р-н Славянский, г Славянск-на-Кубани, ул Юных Коммунаров, д. 3, тел.: 8-86146-4-07-60, e-mail: slav-bak@mail.ru; 353800, Краснодарский край, Красноармейский р-н, Полтавская ст-ца, К.Маркса ул, дом 133, тел.: 8(861) 65-337-16, e-mail: baklab-polt@mail.ru; 353567, РОССИЯ, Краснодарский край, Славянский р-н, Славянск-на-Кубани г, Дзержинского ул, дом 243, литер А под А, комнаты № 8-26, литер Б комната № 2, тел.: 886146-4-07-60, e-mail: slav-bak@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21PK63



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ(Ц), врио заведующего
бактериологической лабораторией-биолог

Л.А. Месяцева
12.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-25/144404-25 от 12.09.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 2333011443 ОГРН 1062333007329) тел. 8616321748

2. Юридический адрес: 353780, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н КАЛИНИНСКИЙ, СТ-ЦА КАЛИНИНСКАЯ, УЛ ЗАРЕЧНАЯ Д. 15А

Фактический адрес: Краснодарский край, м.р-н Калининский, с.п. Калининское, ст-ца Калининская, ул Заречная, д. 15А

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая из подземного источника водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Водоканал", артезианская скважина № 4320 (Восточный водозабор), артезианская скважина № 4320, Краснодарский край, м.р-н Калининский, с.п. Калининское, ст-ца Калининская, ул Садовая, д. 29, стр.А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 12.08.2025 09:30 - 14:15

Ф.И.О., должность: Крупнова Лилия Григорьевна Помощник врача-эпидемиолога Красноармейский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.08.2025 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №258/04/001 от 29 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 23-01-25/144404-25 от 12.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Акт отбора от 12 августа 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 23-01-25/144404-2П.1-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУ 08-47/162 Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути.;

МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.112-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию фосфора фосфатов) в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод фотометрическим методом с молибдатом аммония;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1.2:4.223-06 Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

II. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	894
2	pH-метры/ионометры, ИТАН	543
3	Спектрофотометры, СФ-2000	100032
4	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА 915-МД	687
5	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105М	1850
6	Фотометр, Эксперт-003	1855
7	Весы неавтоматического действия, НТ224RCE	171986089
8	Анализаторы вольтамперометрические, Пан-As	103
9	Термостат электрический, ТСО-1/80	24962
10	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	15589496
11	Термометр ртутный, ТЛ-6	140
12	Термометр ртутный, ТЛ-6	75
13	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	12538007
14	Термостат электрический, ТСО-1/80	24976
15	Гигрометр психрометрический, ВИТ	В154/29

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 353800, Краснодарский край, Красноармейский р-н, Полтавская ст-ца, К.Маркса ул, дом 133
Бактериологическая лаборатория (ст. Полтавская, ул. К.Маркса, 133)
Образец поступил 12.08.2025 15:30
дата начала испытаний 12.08.2025 15:30, дата окончания испытаний 15.08.2025 10:48

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги в 100 мл воды	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Место осуществления деятельности: 353560, Краснодарский край, р-н Славянский, г Славянск-на-Кубани, ул Ленина, д. 43
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Славянск-на-Кубани, ул. Ленина, 43)
Образец поступил 12.08.2025 15:40
дата начала испытаний 12.08.2025 16:38, дата окончания испытаний 12.09.2025 12:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00004	Не более 0,0005 (мг/л)	МУ 08-47/162
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
6	Барий	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
9	Жесткость общая	°Ж	1,9±0,3	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012
10	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
11	Кальций	мг/дм ³	6,30±0,88	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
12	Литий	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,03 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
13	Магний	мг/дм ³	4,8±0,7	Не более 50 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
14	Марганец	мг/дм ³	0,020±0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
18	Никель	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
19	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
20	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
21	Общая минерализация	мг/дм ³	457±55	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,64±0,13	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

23	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
24	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
25	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.167-2000 (издание 2011 г.)
26	Сульфаты	мг/дм ³	189±23	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 2
27	Фториды	мг/дм ³	1,7±0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89
28	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	99±18	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
29	Цветность	градус	2,8±0,8	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
30	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Ответственный за оформление протокола:
Ю.А. Сафронова, Документовед 

Конец протокола испытаний № 23-01-25/144404-25 от 12.09.2025