

Kan

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.21ПК63



УТВЕРЖДАЮ

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

МП

Л.А. Месяцева

12.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-25/144167-25 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: артезианская скважина № 178-90 (ЦВЗ), край, Краснодарский, р-н, Калининский, ст-ца,
Калининская, ул, 40 лет Октября, д. 26, корпус 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:

Акт отбора от 12 августа 2025 г.

Протокол испытаний № 23-01-25/144167-25 от 12.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 23-01-25/144167-2П.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 вод методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

11. Оборудование (при необходимости):

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

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 10:45

№ 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 16:23, дата окончания испытаний 12.09.2025 12:25

№ 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	8,1±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	1,4±0,2	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	11,30±1,13	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	6,7±0,9	Не более 50 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
14	Марганец	мг/дм ³	0,033±0,008	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	409±49	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,80±0,16	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 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
26	Сульфаты	мг/дм ³	154±18	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 2
27	Фториды	мг/дм ³	1,9±0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89
28	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	82±15	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
29	Цветность	градус	2,3±0,7	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 № 23-01-25/144167-25 от 12.09.2025