

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 (центр) Красноармейского филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Гоголя/Рашилевская, 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: 353567, Краснодарский край, Славянский р-н, Славянск-на-Кубани г,
Дзержинского ул, дом 243, тел.: 886146-4-07-60, e-mail: slav-bak@mail.ru; 353560, Краснодарский край, Славянский р-
н, Славянск-на-Кубани г, Ленина ул, дом 43, тел.: 8(861) 46-405-87, e-mail: himlab-slavsess@mail.ru; 353567,
Краснодарский край, Славянский р-н, Славянск-на-Кубани г, Юных Коммунаров ул, дом 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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ПК63

УТВЕРЖДАЮ

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



Л.А. Месяцева

17.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-25/06714-24 от 17.04.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЖИЛКОМПЛЕКС" (ИНН 2370002969
ОГРН 1132370001235)

2. **Юридический адрес:** КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ 1 СЛАВЯНСКИЙ, 2 ПЕТРОВСКОЕ, СТ-ЦА ПЕТРОВСКАЯ, УЛ
МЕЛИОРАТОРОВ Д. 4А

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Славянский, ст-ца Петровская, ул Мелиораторов, д. 4А

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

4. **Место отбора:** ООО "ЖИЛКОМПЛЕКС" артскважина № 123-Э, артезианская скважина № 123-Э (ДОЛ
"Ровесник"), Краснодарский край, р-н Славянский, с Ачуев

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 02.04.2024 10:30 - 14:20

Ф.И.О., должность: Адаева Валентина Николаевна Помощник врача по общей гигиене Федеральное бюджетное
учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Условия доставки: Соответствуют НД 5.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.04.2024 15:00

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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №1156/04/003 от 2 апреля 2024 г., Акт
отбора от 2 апреля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся
к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию,
предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 23-01-25/06714-24 от 17.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. 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

8. Код образца (пробы): 23-01-25/06714-2С.1-24

9. 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. Метод 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 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах 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 14.1:2:4.112-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

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 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

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 (издание 2004 г.) 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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры/ионометры, ИТАН	543
2	pH-метры-милливольтметры, Милливольтметр	ND 11683
3	Анализаторы вольтамперометрические, Пан-As	103
4	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	894
5	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-2М	4260
6	Баня водяная, LT-6	010666
7	Баня водяная, WB-6	201903087398
8	Весы неавтоматического действия, НТ224RCE	171986089
9	Гигрометры психрометрические, ВИТ	B151/29
10	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	16549349
11	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	6063450
12	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105М	1850
13	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА 915-МД	687
14	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	157

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
15	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80	11091
16	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80	23858
17	Фотометр, Эксперт-003	1855
18	Центрифуга медицинская серии СМ, СМ-70М-07	2030366D
19	Электропечь сопротивления, SNOL 6.7/1300	1567
20	Электрошкаф сушильный лабораторный, 2В-151	585

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическая лаборатория (г. Славянск-на-Кубани, ул. Дзержинского, 243)
 Образец поступил 02.04.2024 15:00
 Место осуществления деятельности: 353567, Краснодарский край, Славянский р-н, Славянск-на-Кубани г,
 Дзержинского ул, дом 243
 дата начала испытаний 02.04.2024 15:10, дата окончания испытаний 05.04.2024 09:05

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/см ³	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	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) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	5	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Славянск-на-Кубани, ул. Ленина, 43)
 Образец поступил 02.04.2024 15:00
 Место осуществления деятельности: 353560, Краснодарский край, Славянский р-н, Славянск-на-Кубани г, Ленина ул,
 дом 43
 дата начала испытаний 02.04.2024 15:20, дата окончания испытаний 15.04.2024 13:47

№ 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, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий (Al суммарно)	мг/дм ³	0,026±0,009	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	мг/дм ³	0,95±0,19	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	8,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
8	Железо	мг/дм ³	0,23±0,06	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
9	Жесткость общая	°Ж	1,3±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	5±1	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	4,3±0,6	Не более 50 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
14	Марганец	мг/дм ³	0,027±0,007	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 (издание 2004 г.)

18	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
19	Никель	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
20	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
21	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
22	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	672±67	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
23	АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
24	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,0±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
25	Фосфаты	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
26	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
27	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
28	Сульфаты	мг/дм ³	16±3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 2
29	Фториды	мг/дм ³	1,6±0,1	Не более 1,2 (мг/л)	ГОСТ 4386-89
30	Хлориды	мг/дм ³	61±11 *	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
31	Цветность	градус	39,7±7,9	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
32	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 № 23-01-25/06714-24 от 17.04.2024