

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")

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

Испытательный лабораторный центр Армавирского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, г.о. город Краснодар, г Краснодар, ул им. Гоголя, д. 56/1, тел.: 8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26, тел.: +7861373-87-53, e-mail: armfbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511928

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом обеспечения лабораторной
службы-химик-эксперт медицинской организации
Руководитель ИЛЦ Армавирского филиала ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском
крае"



МП

Е.В. Авраменко
29.04.2026

Заведующий ОГП,
химик-эксперт
медицинской организации
Никитина Л.В.
Приказ № 64-ОД от 01.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-22/07301-26 от 29.04.2026

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОПУТНЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 2345010645 ОГРН 1062345000431) тел. 8614492101, email: pvh06@mail.ru

2. **Юридический адрес:** 352251, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н ОТРАДНЕНСКИЙ, СТ-ЦА ПОПУТНАЯ, УЛ. ГАГАРИНА Д.110 К.А

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Отрадненский, ст-ца Попутная, ул Гагарина, д. 110, к. А

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения из водопровода

4. **Место отбора:** каптаж №1 перед подачей в сеть, кран, Краснодарский край, м.р-н Отрадненский, с.п. Подгорносинюхинское, х Солдатская Балка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.04.2026 10:20 - 10:25

Ф.И.О., должность: Голощапова Е. В. заведующий химической лабораторией ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОПУТНЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер с холодоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.04.2026 11:30

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №100 от 16 января 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

стерильная стеклянная бутылка 0,5 л Акт отбора №23-01-22/07301-26 от 27 апреля 2026 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени до-

Протокол испытаний № 23-01-22/07301-26 от 29.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

...вки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 23-01-22/07301-22-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр, Марк-904	205
2	Весы электронные, Scout Pro	7131090332
3	Инкубатор, UT-2230	222047

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 27.04.2026 11:30 дата начала испытаний 27.04.2026 11:40, дата окончания испытаний 29.04.2026 16:09					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 7.1-7.4
2	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 10.1-10.3, 10.5-10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 6.1-6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	4	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.1-5.3
5	Энтерококки	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 8.1-8.3

Мнения и интерпретации: В протоколе указано среднеарифметическое значение показателя ОМЧ, рассчитанное из двух результатов.

Ответственный за оформление протокола:

Е.П. Гридина, лаборант

Конец протокола испытаний № 23-01-22/07301-26 от 29.04.2026

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")

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

Испытательный лабораторный центр Армавирского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, г.о. город Краснодар, г Краснодар, ул. им. Гоголя, д. 56/1, тел.: 8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26, тел.: +7861373-87-53, e-mail: armfbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511928

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом обеспечения лабораторной
службы-химик-эксперт медицинской организации
Руководитель ИЛЦ Армавирского филиала ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском
крае"



МП

Е.В. Авраменко
24.04.2026

Заведующий ОПГ,
химик-эксперт
медицинской организации
Никитина Л.В.
Приказ № 64-ОД от 01.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-22/06090-26 от 24.04.2026

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОПУТНЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 2345010645 ОГРН 1062345000431) тел. 8614492101, email: pvh06@mail.ru

2. **Юридический адрес:** 352251, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н ОТРАДНЕНСКИЙ, СТ-ЦА ПОПУТНАЯ, УЛ. ГАГАРИНА Д.110 К.А

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Отрадненский, ст-ца Попутная, ул Гагарина, д. 110, к. А

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения из водопровода

4. **Место отбора:** каптаж №1 перед подачей в сеть, кран, Краснодарский край, м.р-н Отрадненский, с.п. Подгорносиноухинское, х Солдатская Балка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.04.2026 08:00 - 08:05

Ф.И.О., должность: Голощапова Е. В. заведующий химической лабораторией ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОПУТНЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.04.2026 09:40

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №100 от 16 января 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

химически чистые ПЭТ бутылки 1,5 л и 5 л Акт отбора №23-01-22/06090-26 от 7 апреля 2026 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. 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. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени до-

Протокол испытаний № 23-01-22/06090-26 от 24.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 23-01-22/06090-54.51.52-26

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 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

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

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

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 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;

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 14.1:2:4.223-06 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;

Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы неавтоматического действия, NP-2000S	Q94057519
2	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс	1723
3	Гири от 1 мг до 20 кг классов точности E1, E2, F1, F2, M1, M1	39325734
4	Весы электронные, ЕК-2001	P1864721
5	Весы электронные лабораторные, ALC-210d4	22805144
6	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт 5-50мкл	2020696
7	Гири классов точности E1, E2, F1, F2 и M1, F2	Z-28325802
8	Анализаторы, ПАН-As	0200268
9	pH-метр, МАРК-904	013
10	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт 100-1000мкл	2023857
11	Спектрофотометры, ПЭ 5400ВИ	54ВИ185
12	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-АФА-А	215

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 07.04.2026 09:45

дата начала испытаний 07.04.2026 09:45, дата окончания испытаний 13.04.2026 16:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус	балл	0	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.2
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1

Мнения и интерпретации: Запах при 20 °С - 0 балл, запах при 60 °С - 0 балл

Протокол испытаний № 23-01-22/06090-26 от 24.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Место осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26 Образец поступил 07.04.2026 09:45 дата начала испытаний 07.04.2026 09:45, дата окончания испытаний 10.04.2026 17:57					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
Место осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26 Образец поступил 07.04.2026 09:45 дата начала испытаний 07.04.2026 09:45, дата окончания испытаний 24.04.2026 12:54					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 5
2	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.)
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 2
4	Жесткость	°Ж	4,3±0,6	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 4
5	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
6	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 6
8	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06, МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)
9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	38,46±5,77	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 9
10	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 6
11	Сухой остаток	мг/дм ³	436,0±43,6	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 3.1
12	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	2,4±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	77,8±7,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 5
14	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	0,307±0,021	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 1
15	Хлориды	мг/дм ³	13,3±1,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 2
16	Цветность по хром-кобальтовой шкале	градус цветности	4,7±1,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 5
Мнения и интерпретации: Мутность по формазину (длина волны=530 нм) Результат по показателю жесткость 4,3±0,6 град. Ж соответствует результату по показателю жесткость общая 4,3±0,6 мг-экв /дм ³ Результаты испытаний, кроме показателей: мутность, сухой остаток, представляют собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений					

Ответственный за оформление протокола:
В.В. Нечаева, Делопроизводитель

Конец протокола испытаний № 23-01-22/06090-26 от 24.04.2026

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")

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

Испытательный лабораторный центр Армавирского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, г.о. город Краснодар, г Краснодар, ул им. Гоголя, д. 56/1, тел.: 8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26, тел.: +7861373-87-53, e-mail: armfbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511928



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом обеспечения лабораторной службы-химик-эксперт медицинской организации
Руководитель ИЛЦ Армавирского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

МП

Е.В. Авраменко
24.04.2026

Заведующий ОГП,
химик-эксперт
медицинской организации
Минаткина Л.В.
Приказ № 64-ОД от 01.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-22/06092-26 от 24.04.2026

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОПУТНЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 2345010645 ОГРН 1062345000431) тел. 8614492101, email: pvh06@mail.ru

2. Юридический адрес: 352251, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н ОТРАДНЕНСКИЙ, СТ-ЦА ПОПУТНАЯ, УЛ. ГАГАРИНА Д.110 К.А

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Отрадненский, ст-ца Попутная, ул Гагарина, д. 110, к. А

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения из водопровода

4. Место отбора: каптаж №1 перед подачей в сеть, кран, Краснодарский край, м.р-н Отрадненский, с.п. Подгорненское, ст-ца Подгорная, ул Школьная, 58 м севернее д.16 а

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.04.2026 09:00 - 09:05

Ф.И.О., должность: Голощапова Е. В. заведующий химической лабораторией ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОПУТНЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.04.2026 09:40

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №100 от 16 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

химически чистые ПЭТ бутылки 1,5 л и 5 л Акт отбора №23-01-22/06092-26 от 7 апреля 2026 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени до-

Протокол испытаний № 23-01-22/06092-26 от 24.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ИЛ (ИЛЦ).

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): 23-01-22/06092-54.51.52-26

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 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

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

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

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 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;

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 14.1:2:4.223-06 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;

Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы неавтоматического действия, NP-2000S	Q94057519
2	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс	1723
3	Гири от 1 мг до 20 кг классов точности E1, E2, F1, F2, M1, M1	39325734
4	Весы электронные, ЕК-2001	P1864721
5	Весы электронные лабораторные, ALC-210d4	22805144
6	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт 5-50мкл	2020696
7	Гири классов точности E1, E2, F1, F2 и M1, F2	Z-28325802
8	Анализаторы, ПАН-As	0200268
9	pH-метр, МАРК-904	013
10	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт 100-1000мкл	2023857
11	Спектрофотометры, ПЭ 5400ВИ	54ВИ185
12	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-АФА-А	215

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 07.04.2026 09:45

дата начала испытаний 07.04.2026 09:45, дата окончания испытаний 13.04.2026 16:53

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус	балл	0	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.2
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1

Мнения и интерпретации: Запах при 20 °С - 0 балл, запах при 60 °С - 0 балл

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-22/06092-26 от 24.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Место осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26
 Образец поступил 07.04.2026 09:45

дата начала испытаний 07.04.2026 09:45, дата окончания испытаний 10.04.2026 17:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008

Место осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26
 Образец поступил 07.04.2026 09:45

дата начала испытаний 07.04.2026 09:45, дата окончания испытаний 24.04.2026 12:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,10±0,02	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 2
4	Жесткость	°Ж	5,1±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 4
5	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
6	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 6
8	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324), ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	26,45±3,97	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 9
10	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 6
11	Сухой остаток	мг/дм ³	300,0±30,0	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 3.1
12	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	2,5±0,3	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	100,3±10,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 5
14	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	0,444±0,031	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 1
15	Хлориды	мг/дм ³	11,1±1,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 2
16	Цветность по хром-кобальтовой шкале	градус цветности	4,9±1,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 5

Мнения и интерпретации: Мутность по формазину (длина волны=530 нм)

Результат по показателю жесткость 5,1±0,8 град. Ж соответствует результату по показателю жесткость общая 5,1±0,8 мг-экв /дм³
 Результаты испытаний, кроме показателей: мутность, сухой остаток, представляют собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Ответственный за оформление протокола:
 В.В. Нечаева, Делопроизводитель

Конец протокола испытаний № 23-01-22/06092-26 от 24.04.2026