

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
30.04.2026

Заведущий ОПГ:
химик-эксперт
медицинской организации
Нивитина Л.В.
Приказ № 64-ОД от 01.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-22/07403-26 от 30.04.2026

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 Петровский перед подачей в сеть, кран, Краснодарский край, м.р-н Отрадненский, с.п. Благодарненское, с Петровское, 80 м южнее жилого дома №36 по ул. Ленина

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.04.2026 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; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.04.2026 10:00

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 №23-01-22/07403-26 от 28 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 № 23-01-22/07403-26 от 30.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

авки 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): 23-01-22/07403-22-26

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, УТ-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 28.04.2026 10:05 дата начала испытаний 28.04.2026 10:10, дата окончания испытаний 30.04.2026 11:55					
№ 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 среднееарифметическое значение показателя ОМЧ, рассчитанное из двух результатов.

Ответственный за оформление протокола:

В.В. Нечаева, Делопроизводитель

Конец протокола испытаний № 23-01-22/07403-26 от 30.04.2026

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, 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: 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
11.02.2026

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 23-01-22/01834-26 от 11.02.2026

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 Петровский перед подачей в сеть, край, Краснодарский край, м.р-н Отрадненский, с.п. Благодарненское, с Петровское, 80 м южнее жилого дома №36 по ул. Ленина

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 05.02.2026 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; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.02.2026 10:00

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

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

7. **Дополнительные сведения:**

ПЭТ бутылка 1,5 л Акт отбора №23-01-22/01834-26 от 5 февраля 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 № 23-01-22/01834-26 от 11.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

авки 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): 23-01-22/01834-51-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Комплексы универсальные спектрометрические, УСК "Гамма-Плюс"	1215
2	Весы неавтоматического действия, NP-2000S	Q94057519
3	Гири от 1 мг до 20 кг классов точности E1, E2, F1, F2, M1, M1	39325734

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 05.02.2026 10:05 дата начала испытаний 05.02.2026 10:05, дата окончания испытаний 11.02.2026 08:43					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	МВИ 40090.3Н700

Ответственный за оформление протокола:

Л.В. Никитина, заведующий отделением отбора и кодирования проб-химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 23-01-22/01834-26 от 11.02.2026

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")

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

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

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Раппиловская, 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: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111, тел.: 8(86196) 5-05-73, e-mail: tgesn_@mail.ru; 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113, тел.: 8(86196) 5-03-55, e-mail: tgesn_@mail.ru; 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180, тел.: 8(86160) 5-18-25, e-mail: kropfguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512233

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской
организации



И.Н. Фисенко
19.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-32/01641-26 от 19.02.2026

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 КА

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 Петровский перед подачей в сеть, кран, Краснодарский край, м.р-н Отрадненский, с.п. Благодарненское, с Петровское, 80 м южнее жилого дома №36 по ул. Ленина

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 11.02.2026 08:20 - 08:25

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: 11.02.2026 09:10

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 чистая ПЭТ бутылка 1,5 л Акт отбора №23-01-22/02218-26 от 11 февраля 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 доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 23-01-32/01641-26 от 19.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 23-01-32/01641-3-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000	2219
2	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	132
3	Весы лабораторные электронные, СЕ	23125153
4	Печь электрокамерная, ЭКПС-10	8656
5	Весы, ВЛР-200	Д374
6	Весы неавтоматического действия, DEMCOM	231143186

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского)

Образец поступил 11.02.2026 09:30

дата начала испытаний 11.02.2026 09:45, дата окончания испытаний 18.02.2026 14:06

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,064±0,010	Не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,175±0,026	Не более 1	ФР.1.40.2013.15386

Ответственный за оформление протокола:
М.В. Кочерга, Инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 23-01-32/01641-26 от 19.02.2026

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, 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: 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

24.02.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-22/01830-26 от 24.02.2026

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 Петровский перед подачей в сеть, кран, Краснодарский край, м.р-н Отрадненский, с.п. Благодарненское, с Петровское, 80 м южнее жилого дома №36 по ул. Ленина

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 05.02.2026 08:00 - 08:05

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

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.02.2026 10:00

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

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

7. **Дополнительные сведения:**

ПЭТ бутылка 1,5 л Акт отбора №23-01-22/01830-26 от 5 февраля 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 № 23-01-22/01830-26 от 24.02.2026

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): 23-01-22/01830-54.52-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы электронные, ЕК-2001	P1864721
2	Весы электронные лабораторные, ALC-210d4	22805144
3	Гири классов точности E1, E2, F1, F2 и M1, F2	Z-28325802
4	pH-метр, МАРК-904	013
5	Спектрофотометры, ПЭ 5400ВИ	54ВИ185
6	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-АФА-А	215
7	Шкаф сушильный, электрический круглый 2В-151	1936

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 05.02.2026 10:05 дата начала испытаний 05.02.2026 10:05, дата окончания испытаний 11.02.2026 09:23					
№ 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					
Место осуществления деятельности: 352900, Краснодарский край, Армавир г, Ленина ул, дом 26 Образец поступил 05.02.2026 10:05 дата начала испытаний 05.02.2026 10:05, дата окончания испытаний 24.02.2026 09:38					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	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)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 5

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-22/01830-26 от 24.02.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 2
5	Жесткость	°Ж	10,1±1,5	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 4
6	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)
7	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)
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 6
9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	39,12±5,87	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 9
10	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,032±0,016	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 6
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	2564,0±230,8	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
12	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	1,6±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	788,5±78,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 5
14	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	0,732±0,051	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 1
15	Хлориды	мг/дм ³	39,2±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 2
16	Цветность по хром-кобальтовой шкале	градус цветности	3,0±0,9	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 5
<p>Мнения и интерпретации: Мутность по формазину (длина волны=530 нм) Результат по показателю жесткость 10,1±1,5 град. Ж соответствует результату по показателю жесткость общая 10,1±1,5 мг-экв /дм³ Результаты испытаний, кроме показателей: мутность, сухой остаток, представляют собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений</p>					

Ответственный за оформление протокола:
 Е.П. Гридина, лаборант

Конец протокола испытаний № 23-01-22/01830-26 от 24.02.2026