

**Лаборатория химико-бактериологического анализа
контроля качества питьевой воды**

Местонахождение лаборатории 298100, Республика Крым, г. Феодосия, ул. Малиновая, 14
Телефон, факс: (36562) 3-01-39

E. mail: feo.nach.lab@voda.crimea.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории: №6.00019.20 от 20.03.2020 г.

Протокол лабораторных исследований № 4609-4612

Дата выдачи протокола « 06 » августа 2026 г.

Объект исследований: питьевая вода

Заказчик проведения исследований: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Место отбора пробы: г. Белогорск, разводящая сеть:

1. 4609 - Белогорский р-н, Зыбинское сельское поселение, с. Мельники, ул. Шоссейная;
2. 4610 - Белогорский р-н, Мельничненское сельское поселение, с. Ударное, ул. Виноградная;
3. 4611 - Белогорский р-н, Зуйское сельское поселение, с. Петрово, ул. Мира;
4. 4612 - Белогорский р-н, Земляничненское сельское поселение, с. Синикаменка, ул. Молодежная

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 4609-4612

Дата и время отбора пробы: « 05 » августа 2026 г. 09-00

Дата и время доставки пробы в лабораторию: « 05 » августа 2026 г. 12-30

Дата проведения исследований: « 05 » августа 2026 г. 12-50

Цель исследований: контроль качества питьевой воды в соответствии с «Рабочей программой
производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2026 год»

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

1. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
2. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
3. ГОСТ 2761-84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора.

Средства измерений (СИ), используемые при проведении измерений:

1. Спектрофотометр «УФ-1200», зав. № UER 1612074 сеид, о поверке № И-КК/27-05- 2026/530283280 от 27.05.2026г. до 26.05.2027г.
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5937, сеид, о поверке № С-КК/27-05-2026/530283286 от 27.05.2026г. до 26.05.2027г.
3. Весы электронные неавтоматического действия Pioneer «РА 214 С» зав. № В 502462373 сеид, о поверке № С-КК/14-05-2026/530844167 от 14.05.2026г. до 13.05.2027г.
4. Весы неавтоматического действия ЕК.ЕW;ЕК-300i зав. № P1879997 сеид, о поверке № С-КК/14- 05-2026/530844166 от 14.05.2026г. до 13.05.2027г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты исследований (погрешность измерений)				Норма <i>С анПиН</i> <i>1.2.3685-21</i>	Методика выполнения измерений (шифр)
			4609	4610	4611	4612		
1.	Цветность	градус	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	< 20,0(35,0)	ГОСТ 31868-2012, п.5
2.	Мутность	мг/дм ³	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	< 1,50 (2,00)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3.	Водородный показатель рН	ед. рН					6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4.	Запах при 20°C/60°C	балл	1/1	1/1	1/1	1/1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5.	Привкус	балл					не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Остаточный суммарный хлор	мг/дм ³	0,80	0,80	0,82	0,88	Не нормируется	ГОСТ 18190-72
7.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³					не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8.	Железо общее	мг/дм ³					0,3 (1,0)	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
9.	Жесткость	°Ж					7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
10.	Хлориды	мг/дм ³					не более 350	ГОСТ 4245-72
11.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³					не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
12.	Нитриты	мг/дм ³					не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
13.	Нитраты	мг/дм ³					не более 45	ГОСТ 33045-2014
14.	Сухой остаток	мг/дм ³					не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
15.	Сульфаты	мг/дм ³					не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.4
16.	Фториды	мг/дм ³					1,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
17.	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	5	7	9	5	не более 50	МУК 4.2.3963-23
18.	ОКБ	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.	отсут.	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
19.	E. coli	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.	отсут.	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
20.	Энтерококки	КОЕ в 1 мл	отсут.	отсут.	отсут.	отсут.	отсутствие	ГОСТ 34786-2021

Дополнительные сведения:

Настоящий протокол характеризует только испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия лаборатории химико-бактериологического анализа контроля качества питьевой воды Феодосийского филиала

Начальник лаборатории химико-бактериологического анализа контроля качества питьевой воды Феодосийского филиала



Н.П. Ковтун

количество страниц 2, стр. 2

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма»
Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория

Юридический адрес: 295053, Крым Республика,
Симферополь г., Киевская ул., дом № 1А

Фактический адрес: 295053, Крым Республика,
Симферополь г., Киевская ул., дом № 1А

Фактический адрес ЦПХМЛ: 295053, Крым Республика,
Симферополь г., Гурзуфская ул., 5

Телефон (факс): тел. (3652) 602-687

Электронный адрес: simf.lab@voda.crimea.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории:
№ 6.00013.20, выдано: 28.02.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦПХМЛ
ГУП РК «Вода Крыма»

В.И. Фишеров



« » 2026 г.

Протокол испытаний № 26.08.4831 Орг/МБ — 26.08.4832 Орг/МБ
Дата выдачи протокола «27» августа 2026 г.

Объект испытаний: питьевая вода в разводящей водопроводной сети с. Зыбины Зыбинского сельского поселения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес, реквизиты: 297600, Крым Республика, Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 11а, ИНН 9102057281, КПП 910943001)

Место отбора проб: № 26.08.25.4831 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение, с. Зыбины (Аргынчик), ул. Молодежная; № 26.08.25.4832 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение, с. Зыбины (Аргынчик), ул. Ленина

Объект, на котором проводился отборы проб: сеть с. Зыбины Белогорского района

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 1033 / 26.08.25.4831; 26.08.25.4832

Дата и время отбора пробы: «25» августа 2026 г. в 9¹⁰; 9²⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «25» августа 2026 г. в 11⁴⁰

Дата проведения испытаний: 25 августа 2026 г. — 27 августа 2026 г.

Лицо отобравшее пробу: заведующий лабораторией Белогорского филиала Рыбовалова Л.В.

Цель испытаний: соответствие качества питьевой воды перед поступлением в разводящую водопроводную сеть и питьевая вода в разводящей водопроводной сети требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

НД на методику отбора ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), ГОСТ Р 59024-2020

НД, регламентирующие требования к измеряемым показателям в исследуемом объекте:
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:

1. Спектрофотометр PV 1251B «SOLAR», ГРСИ № 16361-02, зав. № 1108004

2. Иономер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897

3. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217

№ п/п	определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты испытания качества воды		Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шиф)
			№ <u>26.08.</u> <u>25.4831</u>	№ <u>26.08.</u> <u>25.4832</u>		
1	температура*, °C	градус	10,0	10,0	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2.	цветность	градус	2,62 ± 0,79	2,51 ± 0,75	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3.	мутность (ЕМФ)	мг/дм³	< 0,50	< 0,50	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4.	запах при 20°C	бал	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 201
5.	привкус	бал	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 201
6.	свободный хлор	мг/дм³	0,213 ± 0,053	0,210 ± 0,053	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.113 97
7.	водородный показатель pH	ед. pH	7,087 ± 0,200	7,128 ± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8.	аммоний-ион/ аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм³	< 0,050	< 0,050	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276 2013
9.	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/ 100 см³	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
10.	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/ 100 мл	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п 4.2.
11.	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/ 1 мл	1	0	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п 4.2.
12.	энтерококки	КОЕ/ 100 мл	не обнаруж.	не обнаруж.	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Продолжение протокола № 26.08.4831 Орг/МБ — 26.08.4832 Орг/МБ от 27.08.2026 г.

Информацию о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора Заказчика от 25.08.2026 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную Заказчиком.

Настоящий протокол характеризует только предоставленные Заказчиком испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ЦПХМБ

Ответственные исполнители проводившие испытания:

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

/М.Г. Трапезарова/

/А.Г. Ворончук/

№ п/п	определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты испытания качества воды			Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
			№ <u>26.08.25.4829</u>	№ <u>26.08.25.4830</u>			
1	температура*, °C	градус	10,0	10,0		не нормируется	РД 52.24.496-2018
2.	цветность	градус	<1,00	6,53 ± 1,06		≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3.	мутность (ЕМФ)	мг/дм³	< 0,50	0,546 ± 1,109		≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4.	запах при 20°C	бал	1	1		≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
5.	привкус	бал	1	1		≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6.	свободный хлор	мг/дм³	0,462 ± 0,079	0,533 ± 0,091		не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
7.	водородный показатель pH	ед. pH	7,476 ± 0,200	7,130 ± 0,200		6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8.	аммоний-ион/аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм³	< 0,050	< 0,050		≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
9.	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100 см³	не обнаруж.	не обнаруж.		отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
10.	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнаруж.	не обнаруж.		отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
11.	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	1	0		≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
12.	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаруж.	не обнаруж.		отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Продолжение протокола № 26.08.4829 Орг/МБ — 26.08.4830 Орг/МБ от 27.08.2026 г.

Информацию о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора Заказчика от 25.08.2026 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную Заказчиком.

Настоящий протокол характеризует только предоставленные Заказчиком испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ЦПХМБ

Ответственные исполнители проводившие испытания:
Лаборант ХБА ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»
Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

 /М.Г. Трапезарова/
 /А.Г. Ворончук/