

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



«06» марта 2025 г.

М.П.

Протокол испытаний № 25.03.1112 ПХ/ОБ/К/МБ

Дата выдачи протокола «06» марта 2025 г.

Объект испытаний: подземный источник питьевого водоснабжения (скважин) с. Некрасовка Некрасовского сельского поселения Советского 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: № 25.03.04.1112 — Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Некрасовка (Кул-Чора), северная окраина села, скважина № 4860

Объект, на котором проводился отборы проб: скважина с. Некрасовка Советского района

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 140 / 25.03.04.1112

Дата и время отбора пробы: «04» марта 2025 г. в 8³⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «04» марта 2025 г. в 14¹⁰

Дата проведения испытаний: 04 марта 2025 г. — 06 марта 2025 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала Мижевич И.В.

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды 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 «СФ-2000», ГРСИ № 18212-11, зав. № 080023, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587403 от 18.10.2023 г.

2. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587411 от 18.10.2023 г.

3. Иономер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587421 от 18.10.2023 г.

4. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав. № 1806, свидетельство о поверке № С-КК / 27-12-2023/304828155 от 27.12.2023 г.

5. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217, аттестат № 01.00057.24 от 08.02.2024 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погреш- ность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
1	температура*, °C	градус	5,0	-	не нормируется	РД 52:24.496-2018
2	цветность	градус	8,20	± 2,046	≤20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм³	0,9484	± 0,1897	≤1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213- 05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель pH	ед. pH	7,790	± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97
5	запах при 20°C	бал	1	-	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6	общая минерализация	мг/дм³	385,0	± 34,65	≤ 1000,0	ПНД Ф14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl⁻)	мг/дм³	68,00	± 6,12	≤ 350,0	ПНД Ф14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO₄²⁻)	мг/дм³	53,648	± 8,047	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	аммоний-ион/ аммиак (NH₄⁺/NH₃)	мг/дм³	0,0843	± 0,0303	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
10	нитриты (NO₂⁻)	мг/дм³	<0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитраты (NO₃⁻)	мг/дм³	0,494	± 0,089	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F⁻)	мг/дм³	0,3981	± 0,1274	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179- 2002
13	фосфаты (PO₄³⁻)	мг/дм³	0,1645	± 0,0263	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/ дм³	3,55	± 0,67	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245- 2007
15	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм³	< 0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
16	окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,96	± 0,19	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	6,00	± 0,54	≤7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	калий (K)	мг/дм³	4,30	± 0,60	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167- 2000
19	натрий (Na), суммарно)	мг/дм³	50,95	± 5,10	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167- 2000
20	литий (Li), суммарно)	мг/дм³	< 0,015	-	≤ 0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.167- 2000

Продолжение протокола № 25.03.1112 ПХ/О6/К/МБ от 06.03.2025 г.

Количество страниц: 3, страница 2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
21	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	25,68	± 2,57	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно)	мг/дм ³	3,83	± 0,54	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	кальций (Ca)	мг/дм ³	32,30	± 3,23	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	< 0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,0053 ± 0,0027	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
26	гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	0,00066 ± 0,00033	-	≤ 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
27	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнар	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
28	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнар	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
29	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	0	-	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
30	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнар	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Продолжение протокола № 25.03.1112 ПХ/Об/К/МБ от 06.03.2025 г.

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 04.03.2025 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 ЦПХМБЛ

Ответственные исполнители проводившие испытания:

Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

 /И.А. Тодорова/
 /М.Г. Гажва/
 /А.И. Набокова/
 /Е.В. Голощапова/

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



2025 г.

Протокол испытаний № 25.03.1113 ПХ/Об/КМБ

Дата выдачи протокола «06» марта 2025 г.

Объект испытаний: подземный источник питьевого водоснабжения (скважин) с. Некрасовка Некрасовского сельского поселения Советского 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: № 25.03.04.1113 — Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Некрасовка (Кул-Чора), скважина № 23005 (4971)

Объект, на котором проводился отборы проб: скважина с. Некрасовка Советского района

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 140 / 25.03.04.1113

Дата и время отбора пробы: «04» марта 2025 г. в 9⁰⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «04» марта 2025 г. в 14¹⁰

Дата проведения испытаний: 04 марта 2025 г. — 06 марта 2025 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала Мижевич И.В.

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды 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 «СФ-2000», ГРСИ № 18212-11, зав. № 080023, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587403 от 18.10.2023 г.

2. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587411 от 18.10.2023 г.

3. Иономер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587421 от 18.10.2023 г.

4. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав. № 1806, свидетельство о поверке № С-КК / 27-12-2023/304828155 от 27.12.2023 г.

5. Термостат электрический сушевоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217, аттестат № 01.00057.24 от 08.02.2024 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
1	температура*, °C	градус	5,0	-	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	15,03	± 3,01	≤20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм³	1,5240	± 0,3048	≤1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель pH	ед. pH	7,539	± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	запах при 20°C	бал	1	-	≤2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6	общая минерализация	мг/дм³	381,0	± 34,29	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl⁻)	мг/дм³	70,00	± 6,30	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO₄²⁻)	мг/дм³	49,668	± 9,934	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	аммоний-ион/аммиак (NH₄⁺/NH₃)	мг/дм³	0,1792	± 0,0645	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитриты (NO₂⁻)	мг/дм³	<0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитраты (NO₃⁻)	мг/дм³	0,221	± 0,039	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F⁻)	мг/дм³	0,1622	± 0,0259	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
13	фосфаты (PO₄³⁻)	мг/дм³	0,1622	± 0,0259	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/дм³	3,45	± 0,66	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм³	< 0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
16	окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,96	0,19	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	5,00	± 0,45	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	калий (K)	мг/дм³	3,88	± 0,54	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	натрий (Na), суммарно	мг/дм³	47,82	± 4,78	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	литий (Li), суммарно	мг/дм³	< 0,015	-	≤ 0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
21	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	25,92	± 2,59	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно	мг/дм ³	3,56	± 0,50	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	кальций (Ca)	мг/дм ³	30,93	± 3,09	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	< 0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,0060 ± 0,0030	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
26	гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	0,00056 ± 0,00028	-	≤ 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
27	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнар	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
28	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнар	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
29	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	1	-	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
30	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнар	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Продолжение протокола № 25.03.1113 ПХ/О6/К/МБ от 06.03.2025 г.

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 04.03.2025 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 ЦПХМБЛ

Ответственные исполнители проводившие испытания:

Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

 /И.А. Тодорова/

 /М.Г. Гажва/

 /А.И. Набокова/

 /Е.В. Голошапова/

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. Фиширов

2025 г.



Протокол испытаний № 25.05.2493 ПХ/Об/К/МБ

Дата выдачи протокола «15» мая 2025 г.

Объект испытаний: подземный источник питьевого водоснабжения (скважина) с. Октябрьское Некрасовского сельского поселения Советского 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: № 25.05.13.2493 — Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Октябрьское (Джеппар-Юрт), северная окраина села, скважина № 4804

Объект, на котором проводился отбор проб: скважина с. Октябрьское Советского района

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 416 / 25.05.13.2493

Дата и время отбора пробы: «13» мая 2025 г. в 11³⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «13» мая 2025 г. в 12⁵⁰

Дата проведения испытаний: 13 мая 2025 г. — 15 мая 2025 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала Мижевич И.В.

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды 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 «СФ-2000», ГРСИ № 18212-11, зав. № 080023, свидетельство о поверке № С-КК/11-04-2025 / 425584884 от 11.04.2025 г. до 10.04.2026 г.

2. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о поверке № С-КК/11-04-2025 / 425584879 от 11.04.2025 г. до 10.04.2026 г.

3. Иономер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № С-КК/11-04-2025 / 425584877 от 11.04.2025 г. до 10.04.2026 г.

4. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав. № 1806, свидетельство о поверке № С-КК/11-04-2025 / 425584878 от 11.04.2025 г. до 10.04.2026 г.

5. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217, аттестат № 01.00308.25 от 27.03.2025 г. до 26.03.2026 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
1	температура*, °C	градус	10,0	-	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	4,10	± 1,23	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм³	0,7724	± 0,1548	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель pH	ед. pH	7,070	± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	запах при 20°C	бал	2	-	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6	общая минерализация	мг/дм³	502,0	± 45,18	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl⁻)	мг/дм³	64,706	± 5,824	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO₄²⁻)	мг/дм³	46,019	± 9,204	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	аммоний-ион/аммиак (NH₄⁺/NH₃)	мг/дм³	< 0,050	-	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитриты (NO₂⁻)	мг/дм³	< 0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитраты (NO₃⁻)	мг/дм³	2,472	± 0,445	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F⁻)	мг/дм³	0,3820	± 0,1222	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	фосфаты (PO₄³⁻)	мг/дм³	0,1341	± 0,0214	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/дм³	4,35	± 0,83	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм³	< 0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
16	окисляемость перманганатная	мг/дм³	2,64	± 0,26	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	7,40	± 0,67	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	калий (K)	мг/дм³	2,03	± 0,28	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	натрий (Na), суммарно	мг/дм³	40,26	± 4,03	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	литий (Li), суммарно	мг/дм³	0,021	± 0,006	≤ 0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
21	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	28,8	± 2,88	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно)	мг/дм ³	3,40	± 0,48	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	кальций (Ca)	мг/дм ³	24,43	± 2,44	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	< 0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	< 0,005	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
26	гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	< 0,0005	-	≤ 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
27	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнар	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
28	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнар	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
29	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	2	-	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
30	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнар	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Продолжение протокола № 25.05.2493 ПХ/Об/К/МБ от 15.05.2025 г.

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 13.05.2025 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 ЦПХМБЛ

Ответственные исполнители проводившие испытания:

Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»



/И.А. Тодорова/



/М.Г. Гажва/



/А.И. Набокова/



/Е.В. Голощапова/

**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

Телефон (факс): тел. (3652) 27-10-53

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.



А.И. Набокова

М.П.

Протокол испытаний № 25.08.5039 Р - 25.08.5040 Р

Дата выдачи протокола «01» сентября 2025 г.

Объект испытаний: подземные источники питьевого водоснабжения (скважины)

Советского района

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

Место отбора проб: № 25.08.26.5039 - Советский район, Некрасовское сёльское поселение, с. Некрасовка, северная окраина села, скважина № 4860 ; № 25.08.26.5040 - Советский район, Некрасовское сёльское поселение, с. Некрасовка, скважина № 4971 (23005)

Объект, на котором проводился отбор проб: скважины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 1077/ № 25.08.26.5039; 25.08.26.5040

Дата и время отбора пробы: «26» августа 2025 г. в 9³⁰ – 9⁴⁵

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «26» августа 2025 г. в 14²⁰

Дата проведения испытаний: 26 августа 2025 г - 01 сентября 2025 г.

Лицо отобравшее пробы: пробоотборщик 2 разряда Мижевич И.В

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды 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. Спектрофотометрический и радиометрический комплекс «Прогресс-5», ФИФ № 15235-01, зав. № 1627, свидетельство о поверке № С-ДЭБ/ 24-10-2024/ 381046536 от 24.10.2024 г. действительно до 23.10.2025 г.

2. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, рег. № 23623-02, зав. № А 110. Свидетельство о поверке № С-КК/16-08-2022/ 180357148 от 16.08.2022 г. Количество: страниц: 2, страница 1

Проба N 25.08.26.5039

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка $\hat{y}$	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив y_r	МДА $y^\#$
222Rn, Бк	7,80	3,50	4,30 $\div$ 11,30	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0369	0 $\div$ 0,0369	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,2878	0 $\div$ 0,2878	1,0	-

Проба N 25.08.26.5040

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка $\hat{y}$	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив y_r	МДА $y^\#$
222Rn, Бк	8,10	2,40	5,70 $\div$ 10,50	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0129	0 $\div$ 0,0129	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,2242	0 $\div$ 0,2242	1,0	-

Символьные обозначения в таблице соответствуют следующим понятиям стандарта ISO 11929:

- $\hat{y}$ - наиболее вероятное значение (best estimate of the measurand);
- $u(\hat{y})$ - стандартная неопределенность $\hat{y}$ (standard uncertainty associated with $\hat{y}$);
- $2 \cdot u(\hat{y})$ - расширенная неопределенность $\hat{y}$ для коэффициента охвата = 2 ($P_{\text{дов}}=0.95$);
- $y^<, y^>$ - границы доверительного интервала (lower and upper limit of the confidence interval);
- y_r - норматив (guideline);
- $y^\#$ - минимально-детектируемая активность (detection limit)

Продолжение протокола № 25.08.5039 P; 25.08.5040 P. от 01.09.2025 г.

Настоящий протокол характеризует только предоставленные заказчиком испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ЦПХМЛ

Ответственные исполнители проводившие испытания:

Инженер-химик ЦПХМЛ ГУП РК «Вода Крыма»



/И.П. Кадун/

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

Телефон (факс): тел. (3652) 27-10-53

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. Фишиеров



2025 г.

М.П.

Протокол испытаний № 25.05.2717 Р -25.05.2718 Р

Дата выдачи протокола «26» мая 2025 г.

Объект испытаний: подземные источники питьевого водоснабжения (скважины)

Советского района

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

Место отбора проб: № 25.05.20.2717- Советский район, Урожайновское сельское поселение, с. Присивашное, южная окраина села, скважина № 4970 (4/86); № 25.05.20.2718- Советский район, Некрасовское сельское поселение с. Октябрьское, северная окраина села, скважина № 4804

Объект, на котором проводился отбор проб: скважины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 468/ № 25.05.20.2717; 25.05.20.2718

Дата и время отбора пробы: «20» мая 2025 г. в 12³⁰ – 12⁵⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «20» мая 2025 г. в 14⁰⁰

Дата проведения испытаний: 20 мая 2025 г -26 мая 2025 г.

Лицо отобравшее пробы: пробоотборщик 2 разряда Мижевич И.В

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды 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. Спектрофотометрический и радиометрический комплекс «Прогресс-5», ФИФ № 15235-01, зав. № 1627, свидетельство о поверке № С-ДЭБ/ 24-10-2024/ 381046536 от 24.10.2024 г. действительно до 23.10.2025 г.

2. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, рег. № 23623-02, зав. № А 110. Свидетельство о поверке № С-КК/16-08-2022/ 180357148 от 16.08.2022 г. Количество: страниц: 2, страница 1

Проба N 25.05.20.2717

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка $\hat{y}$	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив y_r	МДА $y^\#$
222Rn, Бк	8,30	2,50	5,80 ÷ 10,80	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0196	0 ÷ 0,0196	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0,0024	0,1919	0 ÷ 0,1943	1,0	-

Проба N 25.05.20.2718

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка $\hat{y}$	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив y_r	МДА $y^\#$
222Rn, Бк	7,80	3,90	3,90 ÷ 11,70	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0374	0 ÷ 0,0374	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,1106	0 ÷ 0,1106	1,0	-

Символьные обозначения в таблице соответствуют следующим понятиям стандарта ISO 11929:

$\hat{y}$ - наиболее вероятное значение (best estimate of the measurand);

$u(\hat{y})$ - стандартная неопределенность $\hat{y}$ (standard uncertainty associated with $\hat{y}$);

$2 \cdot u(\hat{y})$ - расширенная неопределенность $\hat{y}$ для коэффициента охвата = 2 ($P_{\text{дов}}=0.95$);

$y^<, y^>$ - границы доверительного интервала (lower and upper limit of the confidence interval);

y_r - норматив (guideline);

$y^\#$ - минимально-детектируемая активность (detection limit)

Продолжение протокола № 25.05.2717 P; 25.05.2718 P. от 26.05.2025 г.

Настоящий протокол характеризует только предоставленные заказчиком испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ЦПХМЛ

Ответственные исполнители проводившие испытания:

Инженер-химик ЦПХМЛ ГУП РК «Вода Крыма»



/И.П. Кадун/

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

И.о. начальника ЦПХМЛ
ГУП РК «Вода Крыма»

А.И. Набокова

«08» сентября 2025 г.

М.П.



Протокол испытаний № 25.08.5039 М — 25.08.5040 М

Дата выдачи протокола «08» сентября 2025 г.

Объект испытаний: подземные источники питьевого водоснабжения (скважины) с. Некрасовка
Некрасовского сельского поселения Советского 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: № 25.08.26.5039 — Советский район, Некрасовское сельское поселение,
с. Некрасовка (Кул-Чора), северная окраина села, скважина № 4860; № 25.08.26.5040 —
Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Некрасовка (Кул-Чора), скважина № 23005
(4971)

Объект, на котором проводился отборы проб: скважины с. Некрасовка Советского района

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 1077 / 25.08.26.5039; 25.08.26.5040

Дата и время отбора пробы: «26» августа 2025 г. в 9³⁰; 9⁴⁵

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «26» августа 2025 г. в 14⁴⁰

Дата проведения испытаний: 26 августа 2025 г. — 08 сентября 2025 г.

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды 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. Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ.З», ГРСИ 49077-12, зав. № 095, свидет.
о поверке № С-А/02-10-2024 / 375812877 от 02.10.2024 г, действительно до 01.10.2025 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер	Результаты испытания качества воды		Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
			№ <u>25.08.26.5039</u>	№ <u>25.08.26.5040</u>		
1.	температура*, °С	градус	12,0	12,0	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2.	алюминий (Al), суммарно	мг/дм³	0,015 ± 0,006	0,013 ± 0,005	≤ 0,20	ГОСТ 31870-2012, п.4
3.	барий (Ba), суммарно	мг/дм³	0,016 ± 0,005	0,015 ± 0,005	≤ 0,70	ГОСТ 31870-2012, п.4
4.	бериллия (Be), суммарно	мг/дм³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,0002	ГОСТ 31870-2012, п.4
5.	бор (B), суммарно	мкг/л	420,0 ± 132,0	308,0 ± 100,0	≤ 0,5 мг/л (500 мкг/л)	ГСОЕИ
6.	железо (Fe), суммарно	мг/дм³	<0,040	<0,040	≤ 0,30	ГОСТ 31870-2012, п.4
7.	кадмий (Cd), суммарно	мг/дм³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,001	ГОСТ 31870-2012, п.4
8.	марганец (Mn), суммарно	мг/дм³	0,0010 ± 0,0002	0,0020 ± 0,0004	≤ 0,10	ГОСТ 31870-2012, п.4
9.	медь (Cu), суммарно	мг/дм³	0,007 ± 0,003	0,005 ± 0,002	≤ 1,00	ГОСТ 31870-2012, п.4
10.	молибден (Mo), суммарно	мг/дм³	<0,001	<0,001	≤ 0,07	ГОСТ 31870-2012, п.4
11.	мышьяк (As), суммарно	мг/дм³	<0,005	<0,005	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
12.	никель (Ni), суммарно	мг/дм³	0,0010 ± 0,0003	<0,001	≤ 0,02	ГОСТ 31870-2012, п.4
13.	свинец (Pb), суммарно	мг/дм³	<0,001	<0,001	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
14.	селен (Se), суммарно	мг/дм³	0,0030 ± 0,0005	0,0030 ± 0,0005	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
15.	хром (Cr), суммарно	мг/дм³	<0,001	<0,001	≤ 0,05	ГОСТ 31870-2012, п.4
16.	цинк (Zn), суммарно	мг/дм³	0,019 ± 0,005	0,012 ± 0,003	≤ 5,0	ГОСТ 31870-2012, п.4

Продолжение протокола № 25.08.5039 М — 25.08.5040 М от 08.09.2025 г.

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 26.08.2025 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 ЦПХМБЛ

Ответственные исполнители проводившие испытания:
Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

 М.П. Кадун/

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. Фиширов

«26» _____ 2025 г.

Протокол испытаний № 25.05.2717 М — 25.05.2718 М

Дата выдачи протокола «26» мая 2025 г.

Объект испытаний: подземные источники питьевого водоснабжения (скважины)
с. Присивашное Урожайновского сельского поселения и с. Октябрьское Некрасовского сельского
поселения Советского 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: № 25.05.20.2717 — Советский район, Урожайновское сельское поселение,
с. Присивашное (Тузлы-Шейх-Эли), южная окраина села, скважина № 4970 (23004);
№ 25.05.20.2718 — Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Октябрьское
(Джеппар-Юрт), северная окраина села, скважина № 4804

Объект, на котором проводился отбор проб: скважины с. Присивашное и с. Октябрьское

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 468 / 25.05.20.2717; 25.05.20.2718

Дата и время отбора пробы: «20» мая 2025 г. в 13²⁰; 12⁵⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «20» мая 2025 г. в 14⁰⁰

Дата проведения испытаний: 20 мая 2025 г. — 26 мая 2025 г

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала Мижевич И.В.

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды 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. Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ.З», ГРСИ 49077-12, зав. № 095, свидет.
о поверке № С-А/02-10-2024 / 375812877 от 02.10.2024 г, действительно до 01.10.2025 г.

№ п/п	Наименовани е показателя	Ед. измер.	Результаты испытания качества воды		Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
			№ <u>25.05.</u> <u>20.2717</u>	№ <u>25.05.</u> <u>20.2718</u>		
1.	температура*, °C	градус	10,0	10,0	не нормируется	РД 52.24.496- 2018
2.	алюминий (Al), суммарно	мг/дм³	0,011 ± 0,004	0,012 ± 0,005	≤ 0,20	ГОСТ 31870- 2012, п.4
3.	барий (Ba), суммарно	мг/дм³	0,013 ± 0,004	0,014 ± 0,004	≤ 0,70	ГОСТ 31870- 2012, п.4
4.	бериллия (Be), суммарно	мг/дм³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,0002	ГОСТ 31870- 2012, п.4
5.	бор (B), суммарно	мкг/л	563,0 ± 169,0	648,0 ± 189,0	≤ 0,5 мг/л (500 мкг/л)	ГСОЕИ
6.	железо (Fe), суммарно	мг/дм³	0,048 ± 0,010	0,050 ± 0,010	≤ 0,30	ГОСТ 31870- 2012, п.4
7.	кадмий (Cd), суммарно	мг/дм³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,001	ГОСТ 31870- 2012, п.4
8.	марганец (Mn), суммарно	мг/дм³	<0,001	<0,001	≤ 0,10	ГОСТ 31870- 2012, п.4
9.	медь (Cu), суммарно	мг/дм³	0,003 ± 0,001	0,007 ± 0,003	≤ 1,00	ГОСТ 31870- 2012, п.4
10.	молибден (Mo), суммарно	мг/дм³	<0,001	<0,001	≤ 0,07	ГОСТ 31870- 2012, п.4
11.	мышьяк (As), суммарно	мг/дм³	<0,005	<0,005	≤ 0,01	ГОСТ 31870- 2012, п.4
12.	никель (Ni), суммарно	мг/дм³	<0,001	<0,001	≤ 0,02	ГОСТ 31870- 2012, п.4
13.	свинец (Pb), суммарно	мг/дм³	<0,001	<0,001	≤ 0,01	ГОСТ 31870- 2012, п.4
14.	селен (Se), суммарно	мг/дм³	<0,002	0,0030 ± 0,0005	≤ 0,01	ГОСТ 31870- 2012, п.4
15.	хром (Cr), суммарно	мг/дм³	<0,001	<0,001	≤ 0,05	ГОСТ 31870- 2012, п.4
16.	цинк (Zn), суммарно	мг/дм³	0,007 ± 0,002	0,015 ± 0,004	≤ 5,0	ГОСТ 31870- 2012, п.4

Продолжение протокола № 25.05.2717М — 25.05.2718 М от 26.05.2025 г.

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 20.05.2025 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 ЦПХМБЛ

Ответственные исполнители проводившие испытания:
Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

17.06

/И.П. Кадун/

**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 № 8450-8453

Дата выдачи протокола « 25 » декабря 2025 г.

Объект исследований: питьевая вода

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

Место отбора пробы: г. Белогорск, разводящая сеть:

1. 8450 - Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Некрасовка, ул. Присивашная;
2. 8451 - Советский район, Прудовское сельское поселение, с. Пруды, ул. Садовая;
3. 8452 - Советский район, Прудовское сельское поселение, с. Привольное, ул. Механизаторов;
4. 8453 - Советский район, Ильичёвское сельское поселение, с. Ильичёво, пер. Школьный.

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 8450-8453

Дата и время отбора пробы: « 24 » декабря 2025 г. 09-00

Дата и время доставки пробы в лабораторию: « 24 » декабря 2025 г. 13-00

Дата проведения исследований: « 24 » декабря 2025 г. 13-20

Цель исследований: контроль качества питьевой воды в соответствии с «Рабочей программой
производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2025 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 свид. о поверке №С-КК /25-03-2025/420398831 от 25.03.2025г.до 24.03.2026г.
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5937, свид. о поверке № С-КК/25-03-2025/420398843 от 25.03.2025г.до 24.03.2026г.
3. Весы электронные неавтоматического действия Pioneer «РА 214 С» зав. № В 502462373 свид. о поверке № С-КК/21-03-2025/421627064 от 21.03.2025г.до 20.03.2026г. .
4. Весы неавтоматического действия ЕК.ЕW;ЕК-300i зав. № Р1879997 свид. о поверке № С-КК/21-03-2025/418737362 от 21.03.2025г.до 20.03.2026г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты исследований (погрешность измерений)				17Норма СанПиН 1.2.3685-21	Методика выполнения измерений (шифр)
			8450	8451	8452	8453		
1.	цветность	градус	1,3±0,4	<1,0	1,1±0,3	1,0±0,3	≤ 20,0 (35,0)	ГОСТ 31868-2012, п.5
2.	мутность	мг/дм ³	<0,58	<0,58	0,9±0,2	0,8±0,2	≤ 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°С/60°С	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	0,60	0,57	0,62	0,80	0,8-1,2	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)	ПНД Ф 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	ПНД Ф 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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17.	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	4	6	4	4	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

**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 № 8311-8313

Дата выдачи протокола « 18 » декабря 2025 г.

Объект исследований: питьевая вода

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

Место отбора пробы: г. Белогорск, разводная сеть:

1. 8311 - Советский район, Урожайновское сельское поселение, с. Урожайное, ул. Мира;
2. 8312 - Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Октябрьское, ул. Центральная;
3. 8313 - Советский район, Дмитровское сельское поселение, с. Дмитровка, ул. Первомайская.

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 8311-8313

Дата и время отбора пробы: « 17 » декабря 2025 г. 11-30

Дата и время доставки пробы в лабораторию: « 17 » декабря 2025 г. 13-00

Дата проведения исследований: « 17 » декабря 2025 г. 13-35

Цель исследований: контроль качества питьевой воды в соответствии с «Рабочей программой производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2025 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 свид. о поверке № С-КК /25-03-2025/420398831 от 25.03.2025г.до 24.03.2026г.
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5937, свид. о поверке № С-КК/25-03-2025/420398843 от 25.03.2025г.до 24.03.2026г.
3. Весы электронные неавтоматического действия Pioneer «РА 214 С» зав. № В 502462373 свид. о поверке № С-КК/21-03-2025/421627064 от 21.03.2025г.до 20.03.2026г. .
4. Весы неавтоматического действия ЕК.ЕW;ЕК-300i зав. № Р1879997 свид. о поверке № С-КК/21-03-2025/418737362 от 21.03.2025г.до 20.03.2026г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты исследований (погрешность измерений)				17Норма СанПиН 1.2.3685-21	Методика выполнения измерений (шифр)
			8311	8312	8313			
1.	цветность	градус	2,2±0,7	1,6±0,5	1,8±0,5		≤ 20,0 (35,0)	ГОСТ 31868-2012, п.5
2.	мутность	мг/дм ³	<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°С/60°С	балл	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	0,55	0,60	0,57		0,8-1,2	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)	ПНД Ф 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	ПНД Ф 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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17.	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	7	6	3		не более 50	МУК 4.2.3963-23
18.	ОКБ	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
19.	E. coli	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
20.	Энтерококки	КОЕ в 1 мл	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» Феодосийский филиал**
Земская ул., д. 8, г. Феодосия, Республика Крым, Россия, 298100 Тел. (36562) 3-01-39, Факс (36562) 3-20-54

**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 № 6800-6802

Дата выдачи протокола « 09 » октября 2025 г.

Объект исследований: питьевая вода

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

Место отбора пробы: г. Белогорск, разводящая сеть:

1. 6800 - Советский р-н, с.Новый Мир, ул.Виноградная, сеть от скв. № 4980 (5-270);
2. 6801 - Советский р-н, с.Некрасовка, ул.Октябрьская, (сеть от скв.№ 4860);
3. 6802 - Советский р-н, с.Пчельники, ул.Широкая, (сеть от скв. № 4983).

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 6800-6802

Дата и время отбора пробы: « 08 » октября 2025 г. 10-00

Дата и время доставки пробы в лабораторию: « 08 » октября 2025 г. 13-30

Дата проведения исследований: « 08 » октября 2025 г. 14-05

Цель исследований: контроль качества питьевой воды в соответствии с «Рабочей программой
производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2025 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 свид. о поверке №С-КК /25-03-2025/420398831 от 25.03.2025г.до 24.03.2026г.
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5937, свид. о поверке № С-КК/25-03-2025/420398843 от 25.03.2025г.до 24.03.2026г.
3. Весы электронные неавтоматического действия Pioneer «РА 214 С» зав. № В 502462373 свид. о поверке № С-КК/21-03-2025/421627064 от 21.03.2025г.до 20.03.2026г. .
4. Весы неавтоматического действия ЕК.ЕW:ЕК-300i зав. № P1870007 свид. о поверке № С-КК/21-03-2025/421627064 от 21.03.2025г.до 20.03.2026г. .

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты исследований (погрешность измерений)				17 Норма СанПиН 1.2.3685-21	Методика выполнения измерений (шифр)
			6800	6801	6802			
1.	цветность	градус	2,9±0,9	1,0±0,3	1,0±0,3		≤ 20,0 (35,0)	ГОСТ 31868-2012, п.5
2.	мутность	мг/дм ³	1,3±0,3	1,2±0,2	1,2±0,2		≤ 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°С/60°С	балл	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	0,32	0,28	0,32		0,8-1,2	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)	ПНД Ф 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	ПНД Ф 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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17.	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	4	2	6		не более 50	МУК 4.2.3963-23
18.	ОКБ	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
19.	E. coli	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
20.	Энтерококки	КОЕ в 1 мл	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

**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 № 6489-6491

Дата выдачи протокола « 25 » сентября 2025 г.

Объект исследований: питьевая вода

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

Место отбора пробы: г. Белогорск, разводящая сеть:

1. 6489 - Советский р-н, с.Алмазное, ул.Вишневая (сеть от скв.№ 4962);
2. 6490 - Советский р-н, с.Октябрьское, ул.Центральная (сеть от скв.№ 4804);
3. 6491 - Советский р-н, с.Пушкино, ул.Первомайская (сеть от скв.№ 4851).

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 6489-6491

Дата и время отбора пробы: « 24 » сентября 2025 г. 12-00

Дата и время доставки пробы в лабораторию: « 24 » сентября 2025 г. 13-55

Дата проведения исследований: « 24 » сентября 2025 г. 14-30

Цель исследований: контроль качества питьевой воды в соответствии с «Рабочей программой
производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2025 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 свид. о поверке №С-КК /25-03-2025/420398831 от 25.03.2025г.до 24.03.2026г.
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5937, свид. о поверке № С-КК/25-03-2025/420398843 от 25.03.2025г.до 24.03.2026г.
3. Весы электронные неавтоматического действия Pioneer «РА 214 С» зав. № В 502462373 свид. о поверке № С-КК/21-03-2025/421627064 от 21.03.2025г.до 20.03.2026г..
4. Весы неавтоматического действия ЕК.ЕW;ЕК-300i зав. № P1879997 свид. о поверке № С-КК/21-03-2025/418737362 от 21.03.2025г.до 20.03.2026г.

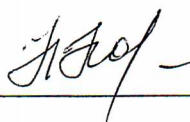
РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты исследований (погрешность измерений)				17Норма <u>СанПиН</u> <u>1.2.3685-21</u>	Методика выполнения измерений (шифр)
			6489	6490	6491			
1.	цветность	градус	< 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		≤ 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		не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
5.	привкус	балл					не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Остаточный суммарный хлор	мг/дм ³	0,68	0,34	0,48		0,8-1,2	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)	ПНД Ф 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	ПНД Ф 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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17.	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	3	4	5		не более 50	МУК 4.2.3963-23
18.	ОКБ	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
19.	E. coli	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
20.	Энтерококки	КОЕ в 1 мл	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

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

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

Е. mail: feo.nach.lab@voda.crimea.ru

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

Протокол лабораторных исследований № 4817- 4820

Дата выдачи протокола « 10 » июля 2025 г.

Объект исследований: питьевая вода

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

Место отбора пробы: г. Белогорск, разводящая сеть:

1. 4817 – Советский район, пгт. Советский, ул. Парковая (сеть от скважины № 4927);
2. 4818 – Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Некрасовка, ул. Октябрьская (сеть от скважины № 4860);
3. 4819 - Советский район, Красногвардейское сельское поселение, с. Красногвардейское, ул. Парковая (сеть от скважины № 4984);
4. 4820 - Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Лучевое, ул. Лучёвская (сеть от колодца № 4976).

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 4817- 4820

Дата и время отбора пробы: « 09 » июля 2025 г. 09-30

Дата и время доставки пробы в лабораторию: « 09 » июля 2025 г. 13-30

Дата проведения исследований: « 09 » июля 2025 г. 13-50

Цель исследований: контроль качества питьевой воды в соответствии с «Рабочей программой производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2025 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 1602014 свид. о поверке №С-КК /18-01-2023/216660367 от 18.01.2024 г.,
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5937, свид. о поверке № С-КК/18-01-2023/216660364 от 17.01.2024 г.
3. Весы электронные неавтоматического действия Pioneer «РА 214 С» зав. № В 502462373 свид. о поверке № С-КК/18-01-2023/217267045 от 18.01.2024 г
4. Весы неавтоматического действия ЕК.ЕW;ЕК-300i зав. № Р1879997 свид. о поверке № С-КК/23-12-2022/213114310 от 23.12.2024 г., до 22.12.2025 г

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты исследований (погрешность измерений)				17Норма <u>СанПиН</u> <u>1.2.3685-21</u>	Методика выполнения измерений (шифр)
			4817	4818	4819	4820		
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°С/60°С	балл	1/2	1/2	1/2	1/2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
5.	привкус	балл					не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Остаточный суммарный хлор	мг/дм ³	0,45	0,71	0,53	0,49	0,8-1,2	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)	ПНД Ф 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	ПНД Ф 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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17.	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	7	6	3	3	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

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. Фиширов

2025 г.



Протокол испытаний № 25.05.2494 Оп/МБ — 25.05.2496 Оп/МБ
Дата выдачи протокола «15» мая 2025 г.

Объект испытаний: питьевая вода перед поступлением в разводящую сеть г. Белогорска, в разводящей сети с. Некрасовка Некрасовского сельского поселения и с. Раздольное Чернозёмненского сельского поселения Советского 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: № 25.05.13.2494 — г. Белогорск, РЧВ (с. Карасевка), РЧВ; № 25.05.13.2495
— Советский район, Некрасовское сельское поселение, с. Некрасовка (Кул-Чора), ул. Октябрьская, (от скважины № 4860); № 25.05.13.2496 — Советский район, Чернозёмненское сельское поселение, с. Раздольное, ул. Григоренко (от скважины № 4958)

Объект, на котором проводился отборы проб: РЧВ Белогорск, сеть с. Некрасовка, с Раздольное

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 416 / 25.05.13.2494; 25.05.13.2495; 25.05.13.2496

Дата и время отбора пробы: «13» мая 2025 г. в 8⁰⁰; 9⁰⁰; 9³⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «13» мая 2025 г. в 12⁵⁰

Дата проведения испытаний: 13 мая 2025 г. — 15 мая 2025 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала Мижевич И.В.

Цель испытаний: контроль соответствия качества питьевой воды 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», ГПСИ № 16361-02, зав. № 1108004, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587401 от 18.10.2023 г.

2. Иономер И-160 МИ, ГПСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587421 от 18.10.2023 г.

3. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217, аттестат № 01.00057.24 от 08.02.2024 г., действителен до 07.02.2025 г.

№ п/п	определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты испытания качества воды			Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
			№ <u>25.05.</u> <u>13.2494</u>	№ <u>25.05.</u> <u>13.2495</u>	№ <u>25.05.</u> <u>13.2496</u>		
1	температура*, °C	градус	10,0	10,0	10,0	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2.	цветность	градус	2,85 ± 0,86	3,53 ± 1,06	3,19 ± 0,96	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3.	мутность (ЕМФ)	мг/дм³	<0,5	0,739 ± 0,148	0,546 ± 0,109	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4.	запах при 20°C	бал	1	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
5.	привкус	бал	1	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6.	свободный хлор	мг/дм³	0,249 ± 0,062	0,213 ± 0,053	0,231 ± 0,058	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.113- 97
7.	водородный показатель pH	ед. pH	7,428 ± 0,200	7,422 ± 0,200	7,435 ± 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	< 0,050	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
9.	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/ 100 см³	не обнар	не обнар	не обнар	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
10.	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/ 100 мл	не обнар	не обнар	не обнар	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
11.	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/ 1 мл	0	1	0	< 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
12.	энтерококки	КОЕ/ 100 мл	не обнар	не обнар	не обнар	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Продолжение протокола № 25.05.2494 Оп/МБ — 25.05.2496 Оп/МБ от 15.05.2025 г.

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 13.05.2025 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 ЦПХМБЛ

Ответственные исполнители проводившие испытания:

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

/М.Г. Трапезарова/

/М.Г. Гажва/

**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 № 2701-2703

Дата выдачи протокола « 17 » апреля 2025 г.

Объект исследований: питьевая вода

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

Место отбора пробы: г. Белогорск, разводящая сеть:

1. 2701 – Советский р-н, с.Лоховка, ул.Свердлова, скв.№ 4971;
2. 2702 – Советский р-н, с.Маковка, ул.Виноградная, скв.№ 4857;
3. 2703 - Советский р-н, с.Октябрьское, ул.Центральная, скв.№ 4804.

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 2701-2703

Дата и время отбора пробы: « 16 » апреля 2025 г. 12-00

Дата и время доставки пробы в лабораторию: « 16 » апреля 2025 г. 13-30

Дата проведения исследований: « 16 » апреля 2025 г. 14-05

Цель исследований: контроль качества питьевой воды в соответствии с «Рабочей программой производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2025 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 1602014 свид. о поверке №С-КК /18-01-2023/216660367 от 18.01.2024 г.,
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5937, свид. о поверке № С-КК/18-01-2023/216660364 от 17.01.2024 г.
3. Весы электронные неавтоматического действия Pioneer «РА 214 С» зав. № В 502462373 свид. о поверке № С-КК/18-01-2023/217267045 от 18.01.2024 г
4. Весы неавтоматического действия ЕК.ЕW;ЕК-300i зав. № P1879997 свид. о поверке № С-КК/23-12-2022/213114310 от 23.12.2024 г., до 22.12.2025 г

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты исследований (погрешность измерений)				17Норма <u>СанПиН</u> <u>1.2.3685-21</u>	Методика выполнения измерений (шифр)
			2701	2702	2703			
1.	цветность	градус	< 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		≤ 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	1/2	1/2	1/2		не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
5.	привкус	балл					не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Остаточный суммарный хлор	мг/дм ³	0,75	0,45	0,55		0,8-1,2	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)	ПНД Ф 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	ПНД Ф 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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17.	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	3	5	4		не более 50	МУК 4.2.3963-23
18.	ОКБ	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
19.	E. coli	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
20.	Энтерококки	КОЕ в 1 мл	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

**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 № 686-688

Дата выдачи протокола « 30 » января 2025 г.

Объект исследований: питьевая вода

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

Место отбора пробы: г. Белогорск, разводящая сеть:

1. 686 – Советский район, с. Присивашное, ул. Гагарина (скважина № 4970 (23004))
2. 687 – Советский район, с. Привольное, ул. Механизаторов (скважина № 4919);
3. 688 - Советский район, с. Некрасовка, ул. Октябрьская (скважина № 4860).

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 686-688

Дата и время отбора пробы: « 29 » января 2025 г. 12-00

Дата и время доставки пробы в лабораторию: « 29 » января 2025 г. 12-30

Дата проведения исследований: « 29 » января 2025 г. 13-05

Цель исследований: контроль качества питьевой воды в соответствии с «Рабочей программой производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2025 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 1602014 свид. о поверке №С-КК /18-01-2023/216660367 от 18.01.2024 г., до 17.01.2025 г.
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5937, свид. о поверке № С-КК/18-01-2023/216660364 от 17.01.2024 г., до 18.01.2025 г.
3. Весы электронные неавтоматического действия Pioneer «РА 214 С» зав. № В 502462373 свид. о поверке № С-КК/18-01-2023/217267045 от 18.01.2024 г., до 17.01.2025 г.
4. Весы неавтоматического действия ЕК.ЕW;ЕК-300i зав. № P1879997 свид. о поверке № С-КК/23-12-2022/213114310 от 23.12.2024 г., до 22.12.2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты исследований (погрешность измерений)				17Норма СанПиН 1.2.3685-21	Методика выполнения измерений (шифр)
			686	687	688	*		
1.	цветность	градус	< 1,0	< 1,0	3,1±0,9		≤ 20,0 (35,0)	ГОСТ 31868-2012, п.5
2.	мутность	мг/дм ³	< 0,58	< 0,58	0,7±0,1		≤ 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°С/60°С	балл	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	0,35	0,42	0,42		0,8-1,2	ГОСТ 18190-72
7.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³					не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8.	Общая щелочность	ммоль/дм ³					не регламентиру.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
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	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15.	Сульфаты	мг/дм ³					не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.4
16.	Кальций	мг/дм ³					не регламентиру.	РД 52.24.403-2018
17.	Магний	мг/дм ³					не регламентиру.	РД 52.24.395-2017
18.	Фториды	мг/дм ³					1,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
19.	Общая жесткость (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	3	5	4		не более 50	МУК 4.2.3963-23
20.	ОКБ	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
21.	E. coli	КОЕ/100 мл	отсут.	отсут.	отсут.		отсутствие	МУК 4.2.3963-23
22.	Энтерококки	КОЕ в 1 мл	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