

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



М.П.

Протокол испытаний № 25.02.942 ПХ/Об/К/МБ

Дата выдачи протокола «27» февраля 2025 г.

Объект испытаний: источник питьевого водоснабжения (каптаж) с. Новоклёново Зеленогорского сельского поселения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес, реквизиты: 297600, Крым Республика, Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 1а, ИНН 9102057281, КПП 910943001)

Место отбора проб: № 25.02.25.942 — Белогорский район, Зеленогорское сельское поселение, с. Новоклёново (Уч-Коз), ул. Черкасская, 1Б, каптажное сооружение б/н

Объект, на котором проводился отбор проб: каптаж с. Новоклёново Белогорского района

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 114 / 25.02.25.942

Дата и время отбора пробы: «25» февраля 2025 г. в 10²⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «25» февраля 2025 г. в 11³⁰

Дата проведения испытаний: 25 февраля 2025 г. — 27 февраля 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	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	2,85	± 0,85	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм³	< 0,50	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель pH	ед. pH	7,153	± 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	489,0	± 44,01	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl⁻)	мг/дм³	30,00	± 3,30	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO₄²⁻)	мг/дм³	37,396	± 7,479	≤ 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	9,852	± 1,182	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F⁻)	мг/дм³	< 0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
13	фосфаты (PO₄³⁻)	мг/дм³	< 0,050	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/дм³	6,65	± 1,26	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	3,12	± 0,31	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	8,20	± 0,74	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	калий (K)	мг/дм³	3,89	± 0,54	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	натрий (Na), суммарно	мг/дм³	12,86	± 1,29	≤ 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 № 25.02.942 ПХ/Об/К/МБ от 27.02.2025 г.

Количество страниц: 3, страница

№ 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	11,79	$\pm 1,18$	$\leq 50,0$	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно	мг/дм ³	$< 0,25$	-	$\leq 7,0$	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	кальций (Ca)	мг/дм ³	114,4	$\pm 11,44$	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	$< 0,025$	-	$\leq 0,50$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	$0,0058 \pm 0,0029$	-	$\leq 0,10$	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
26	гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	$< 0,0005$	-	$\leq 0,001$	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 № 25.02.942 ПХ/Об/К/МБ от 27.02.2025 г.

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 25.02.2025 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»

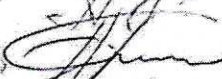
Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

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/