

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

Юридический адрес филиала: 297536, Крым Республика,
Симферопольский район, Укромное с, Кадровый пер, дом № 16,
Фактический адрес филиала: 295053, Крым Республика,
Симферополь г., Гурзуфская ул., 5
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
Симферопольского филиала

 В.И. Фишеров

«18» апреля 2024 г.

М.П.



Протокол испытаний № 24.04.1803— 24.04.1805

Дата выдачи протокола «18» апреля 2024 г.

Объект испытаний питьевая вода перед поступлением в разводящую сеть г. Белогорска, питьевая вода в разводящей сети г. Белогорска и с. Долиновка Цветочненского 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: № 24.04.16.1803 — г. Белогорск, РЧВ (с. Карасевка), РЧВ; № 24.04.16.1804 — г. Белогорск, ул. Русская; № 24.04.16.1805 — Белогорский район, Цветочненское сельское поселение, с. Долиновка (Старая Бурулча), ул. Ленина (скважина №315)

Объект, на котором проводился отбор проб: РЧВ г. Белогорска, водопровод сеть сельск посел.

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 180 / 24.04.16.1803; 24.04.16.1804; 24.04.16.1805

Дата и время отбора пробы: «16» апреля 2024 г. в 8⁰⁰ — 8⁵⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «16» апреля 2024 г. в 12¹⁰

Дата проведения испытаний: 16 апреля 2024 г. — 18 апреля 2024 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 РV 1251В «SOLAR», ГПСИ № 16361-02, зав. № 1108004, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 288587401 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 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, действительно до 17.10.2024 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>24.04.16.1803</u>	№ <u>24.04.16.1804</u>	№ <u>24.04.16.1805</u>		
1	температура*, °С	градус	10,0	10,0	10,0	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2.	цветность	градус	6,38 ± 1,91	2,73 ± 0,87	2,51 ± 0,75	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3.	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	0,835 ± 0,167	< 0,50	< 0,50	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4.	запах при 20°С	бал	1	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
5.	привкус	бал	1	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6.	свободный хлор	мг/дм ³	0,284 ± 0,071	0,302 ± 0,051	0,355 ± 0,060	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
7.	водородный показатель рН	ед. рН	7,398 ± 0,200	7,466 ± 0,200	6,857 ± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8.	аммоний-ион/аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм ³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
9.	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100 см ³	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
10.	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
11.	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	0	0	0	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
12.	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Продолжение протокола № 24.04.1803 — 24.04.1805 от 18.04.2024 г.



Код пробы: 24.04.16.1803; 24.04.16.1804; 24.04.16.1805

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 16.04.2024 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
Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ

 М.Г. Трапезарова/
 Т.Б. Дыхнова/

Симферопольский филиал

Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория

Юридический адрес филиала: 297536, Крым Республика,
Симферопольский район, Укромное с, Кадровый пер, дом № 16,

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

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. до 28.02.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦПХМЛ
Симферопольского филиала


В.И. Фишеров

«28» марта 2024 г.

М.П.

Протокол испытаний № 24.03.1413П; 24.03.1418; 24.03.1419; 24.03.1420

Дата выдачи протокола «28» марта 2024 г.

Объект испытаний: поверхностные источники водоснабжения и питьевая вода перед поступлением в разводящую сеть г. Белогорска и 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: № 24.03.26.1413 — г. Белогорск, с. Карасевка, РЧВ; № 24.03.26.1418 — Белогорский район, с. Карасевка, водозабор "Исток"; № 24.03.26.1419 — Белогорский район, Криническое сельское поселение, с. Головановка, водозабор у истока р. Бинок-Карасу; № 24.03.26.1420 — Белогорский район, Криническое сельское поселение, 500 м восточнее с. Головановка, РЧВ.

Объект, на котором проводился отбор проб: поверхностные источники водоснабжения г. Белогорска и Белогорского района.

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 145/24.03.26.1413; 24.03.26.1418; 24.03.26.1419; 24.03.26.1420.

Дата и время отбора пробы: «26» марта 2024 г. в 08⁰⁰-09⁰⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «26» марта 2024 г. в 13⁰⁰

Дата проведения испытаний: 26 марта 2024 г. — 27 марта 2024 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 70151-2022 "Качество воды. Отбор проб для проведения паразитологических исследований".

НД, регламентирующие требования к измеряемым показателям в испытуемом 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.Центрифуга лабораторная МРВ - 251, зав. № 10251086813, аттестат о поверке № 02.00068.22 от 16.08.2022 г, действительно до 16.08.2024 г.

№ п/п	Код пробы	Определяемые показатели	Результаты испытания	Ед. измерения (дм ³)	Норма (ПДК) не более	НД на методы исслед-я
1	24.03.26.1413	Яйца гельминтов	не обнаружены	в 50	отсутствие	МУК 4.2. 2314-08
		Личинки гельминтов	не обнаружены	в 50	отсутствие	
		Цисты лямблий	не обнаружены	в 50	отсутствие	
		Ооцисты криптоспоридий	не обнаружены	в 50	отсутствие	
2	24.03.26.1418	Яйца гельминтов	не обнаружены	в 25	отсутствие	МУК 4.2. 1884-04
		Личинки гельминтов	не обнаружены	в 25	отсутствие	
		Цисты лямблий	не обнаружены	в 25	отсутствие	
		Ооцисты криптоспоридий	не обнаружены	в 25	отсутствие	
3	24.03.26.1419	Яйца гельминтов	не обнаружены	в 25	отсутствие	МУК 4.2. 1884-04
		Личинки гельминтов	не обнаружены	в 25	отсутствие	
		Цисты лямблий	не обнаружены	в 25	отсутствие	
		Ооцисты криптоспоридий	не обнаружены	в 25	отсутствие	
4	24.03.26.1420	Яйца гельминтов	не обнаружены	в 50	отсутствие	МУК 4.2. 2314-08
		Личинки гельминтов	не обнаружены	в 50	отсутствие	
		Цисты лямблий	не обнаружены	в 50	отсутствие	
		Ооцисты криптоспоридий	не обнаружены	в 50	отсутствие	

Данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 26.03.2024 г.

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

Ответственный исполнитель, проводивший исследования:

Инженер-микробиолог ЦПХМЛ

 /М.Г.Гажва/

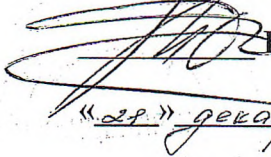
Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма»
Симферопольский филиал

Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория

Юридический адрес филиала: 297536, Крым Республика,
Симферопольский район, Укромное с, Кадровый пер, дом № 16,
Фактический адрес филиала: 295053, Крым Республика,
Симферополь г., Гурзуфская ул., 5
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
Симферопольского филиала


В.И. Фишеров
«21» декабря 2023 г.

М.П.

Протокол испытаний № 23.12.6329
Дата выдачи протокола «21» декабря 2023 г.

Объект испытаний: поверхностный источник водоснабжения (водозабор) г. Белогорска
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: № 23.12.19.6329 — г. Белогорск (Карасубазар), 12 км от города, урочище Карасу-Баши, исток реки Бююк-Карасу, водозабор «Исток»
Объект, на котором проводился отборы проб: водозабор «Исток» Белогорского филиала
Номер акта отбора пробы / Код пробы: 652 / 23.12.19.6329
Дата и время отбора пробы: «19» декабря 2023 г. в 8⁴⁰
Дата и время доставки пробы в лабораторию: «19» декабря 2023 г. в 14¹⁰
Дата проведения испытаний: 19 декабря 2023 г. — 21 декабря 2023 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, действительно до 17.10.2024 г.
2. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, ГРСИ № 23623-02, зав. № А 110, свидетельство о поверке № С-КК/18-10-2023 / 180357148 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.
3. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о поверке №№ С-КК/18-10-2023 / 288587411 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.
4. Ионмер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке №С-КК/18-10-2023 / 288587421 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.
5. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217, аттестат № 01.00836.22 от 15.11.2022 г., действителен до 14.11.2023 г.

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма»
Симферопольский филиал

Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория

Юридический адрес филиала: 297536, Крым Республика,
Симферопольский район, Укромное с, Кадровый пер, дом № 16,

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

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
Симферопольского филиала

В.И. Фишеров

«03» октября 2023 г.

М.П.

Протокол испытаний № 23.10.4941 — 23.10.4942

Дата выдачи протокола «16» октября 2023 г.

Объект испытаний: поверхностный источник водоснабжения (водозабор) г. Белогорска и подземный источник водоснабжения (каптаж) с. Криничное Криничненского 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: № 23.10.03.4941 — г. Белогорск (Карасубазар), 12 км от города, урочище Карасу-Баши, исток реки Бююк-Карасу, водозабор «Исток»; № 23.10.03.4942 — Белогорский район, Криничненское сельское поселение, с. Криничное, 538 м. восточнее села, каптажное сооружение № 389

Объект, на котором проводился отбор проб: водозабор «Исток» и каптаж Белогорского ф-ла

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 503 / 23.10.03.4941; 23.10.03.4942

Дата и время отбора пробы: «03» октября 2023 г. в 7⁴⁵ — 8⁴⁵

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «03» октября 2023 г. в 13⁴⁰

Дата проведения испытаний: 03 октября 2023 г. — 16 октября 2023 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. Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ.З», ГРСИ 49077-12, зав. № 095, свидет. о поверке № С-КК/30-08-2022/183689331 от 30.08.2022 г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты испытания качества воды		Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
			№ <u>23.10.03.4941</u>	№ <u>23.10.03.4942</u>		
1.	алюминий (Al), суммарно	мг/дм ³	0,013 ± 0,005	<0,010	≤ 0,20	ГОСТ 31870-2012, п.4
2.	барий (Ba), суммарно	мг/дм ³	0,012 ± 0,004	0,013 ± 0,004	≤ 0,70	ГОСТ 31870-2012, п.4
3.	бериллия (Be), суммарно	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,0002	ГОСТ 31870-2012, п.4
4.	бор (B), суммарно	мкг/л	488,0 ± 150,0	< 200,0	≤ 0,5 мг/л (500 мкг/л)	ГСОЕИ
5.	железо (Fe), суммарно	мг/дм ³	<0,040	0,0020 ± 0,010	≤ 0,30	ГОСТ 31870-2012, п.4
6.	кадмий (Cd), суммарно	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,001	ГОСТ 31870-2012, п.4
7.	марганец (Mn), суммарно	мг/дм ³	0,0130 ± 0,0030	0,0110 ± 0,0020	≤ 0,10	ГОСТ 31870-2012, п.4
8.	медь (Cu), суммарно	мг/дм ³	0,015 ± 0,006	0,013 ± 0,005	≤ 1,00	ГОСТ 31870-2012, п.4
9.	молибден (Mo), суммарно	мг/дм ³	<0,001	<0,001	≤ 0,07	ГОСТ 31870-2012, п.4
10.	мышьяк (As), суммарно	мг/дм ³	<0,005	<0,005	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
11.	никель (Ni), суммарно	мг/дм ³	0,0010 ± 0,0003	0,0020 ± 0,0006	≤ 0,02	ГОСТ 31870-2012, п.4
12.	свинец (Pb), суммарно	мг/дм ³	0,0010 ± 0,0004	0,0020 ± 0,0008	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
13.	селен (Se), суммарно	мг/дм ³	0,0040 ± 0,0010	0,0020 ± 0,0004	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
14.	хром (Cr), суммарно	мг/дм ³	<0,001	<0,001	≤ 0,05	ГОСТ 31870-2012, п.4
15.	цинк (Zn), суммарно	мг/дм ³	0,046 ± 0,011	0,054 ± 0,014	≤ 5,0	ГОСТ 31870-2012, п.4

Продолжение протокола № 23.10.4941 — 23.10.4942 от 16.10.2023 г.

Код пробы: 23.10.03.4941; 23.10.03.4942

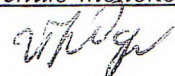
Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 03.10.2023 г.

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

 /И.П. Кадун/

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

Юридический адрес филиала: 297536, Крым Республика,
Симферопольский район, Укромное с, Кадровый пер, дом № 16,
Фактический адрес филиала: 295053, Крым Республика,
Симферополь г., Гурзуфская ул., 5
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
Симферопольского филиала

В.И. Фиширов

2024 г.



Протокол испытаний № 24.04.1555Хр; 24.04.1556ХР
Дата выдачи протокола «04» апреля 2024 г.

Объект испытаний питьевая вода перед поступлением в разводящую сеть г. Белогорска и с. Головановка Криничненского 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: № 24.04.02.1555 — г. Белогорск, РЧВ (с. Карасевка), РЧВ; № 24.04.02.1556 — Белогорский район, Криничненское сельское поселение, с. Головановка (Баши), 500 м. восточнее села, РЧВ

Объект, на котором проводился отборы проб: РЧВ г. Белогорска и с. Головановка Белогор. р-на

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 156 / 24.04.02.1555; 24.04.02.1556

Дата и время отбора пробы: «02» апреля 2024 г. в 8⁰⁰ — 8²⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «02» апреля 2024 г. в 12²⁵

Дата проведения испытаний: 02 апреля 2024 г. — 04 апреля 2024 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. Хроматограф газовый «Кристалл-2000М», рег. №14516-08, зав. № 821441, свидетельство о поверке № С-КК/18-04-2023/239729845 от 18.04.2023 г, действительно до 17.04.2025 г.

№ п/п	определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты испытания качества воды		Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
			№ <u>24.04.02.1555</u>	№ <u>24.04.02.1556</u>		
1	температура*, °С	градус	10,0	10,0	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2.	хлороформ	мг/дм ³	0,008660 ± 0,004330	0,008455 ± 0,004728	≤ 0,06	ГОСТ 31951-2012 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией (с поправкой), п.б. Определение массовой концентрации хлороформа, 1,2-дихлорэтана, четыреххлористого углерода, тетрахлорэтана, тетрахлорэтилена, трихлорэтилена, бромформа, дибромхлорметана, бромдихлорметана газожидкостной хроматографией равновесной паровой фазы.
3.	1,2-дихлорэтан	мг/дм ³	< 0,001	< 0,001	≤ 0,003	
4.	четырёххлористый углерод	мг/дм ³	< 0,0006	< 0,0006	≤ 0,002	
5.	тетрахлорэтилен	мг/дм ³	< 0,0006	< 0,0006	≤ 0,005	
5.	трихлорэтилен	мг/дм ³	< 0,0015	< 0,0015	≤ 0,005	
6.	бромформ	мг/дм ³	< 0,001	< 0,001	≤ 0,10	
7.	дибромхлорметан	мг/дм ³	< 0,001	< 0,001	≤ 0,03	
8.	бромдихлорметан	мг/дм ³	0,002935 ± 0,0007338	0,002740 ± 0,000685	≤ 0,03	

Продолжение протокола № 24.04.1555Хр — 24.04.1556Хр от 04.04.2024 г.

Код пробы: 24.04.02.1555; 24.04.02.1556

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 02.04.2024 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



/А.И. Набокова/

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма»
Симферопольский филиал

Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория

Юридический адрес филиала: 297536, Крым Республика,
Симферопольский район, Укромное с, Кадровый пер, дом № 16,

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

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
Симферопольского филиала

В.И. Фишиеров



2024 г.

Протокол испытаний № 24.03.1156
Дата выдачи протокола «14» марта 2024 г.

Объект испытаний: поверхностный источник водоснабжения (водозабор) г. Белогорска

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: № 24.03.12.1156 — г. Белогорск (Карасубазар), 12 км от города, урочище Карасу-Баши, исток реки Биюк-Карасу, водозабор «Исток»

Объект, на котором проводился отборы проб: водозабор «Исток» г. Белогорска

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 117 / 24.03.12.1156

Дата и время отбора пробы: «12» марта 2024 г. в 8⁰⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «12» марта 2024 г. в 11³⁰

Дата проведения испытаний: 12 марта 2024 г. — 14 марта 2024 г.

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

Цель исследований: контроль соответствия качества воды поверхностных источников водоснабжения 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, действительно до 17.10.2024 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, действительно до 17.10.2024 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, действительно до 17.10.2024 г.
4. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав № 1806, свидетельство о поверке № С-КК / 27-12-2023/304828155 от 27.12.2023 г., действительно до 26.12.2024 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
1	температура*. °С	градус	6,0	-	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	2,96	± 0,89	≤20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	3,8864	± 0,7773	≤1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,505	± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	запах при 20°С	бал	1	-	≤2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6	общая минерализация	мг/дм ³	281,0	± 25,29	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	6,538	± 1,046	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	3,814	± 0,763	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	аммоний-ион/аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм ³	0,0869	± 0,0313	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	<0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	1,302	± 0,234	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F ⁻)	мг/дм ³	<0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
13	фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/дм ³	4,95	± 0,94	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
16	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,92	± 0,38	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	4,00	± 0,36	≤7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	кальций (Ca)	мг/дм ³	42,75	± 4,28	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	2,63	± 0,37	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	натрий (Na), суммарно)	мг/дм ³	5,21	± 0,73	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Продолжение протокола №24.03.1156 от 14.03.2024 г.

Код пробы: 24.03.12.1156

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
21	калий (K)	мг/дм ³	0,55	± 0,11	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно)	мг/дм ³	<0,25	-	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	литий (Li), суммарно)	мг/дм ³	<0,015	-	≤ 0,030	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	0,0052	± 0,0026	≤ 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	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	≤ 100	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
28	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	1	-	≤ 1000	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
29	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	0,7	-	≤ 100	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.

Продолжение протокола № 24.03.1156 от 14.03.2024 г.
Код пробы: 24.03.12.1156

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 12.03.2024 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


Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ


Инженер-химик ЦПХМБЛ

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ

 /И.А. Тодорова/

 /Т.Б. Дыхнова/

 /А.И. Набокова/

 /Е.В. Голощапова/

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

Юридический адрес филиала: 297536, Крым Республика,
Симферопольский район, Укромное с, Кадровый пер, дом № 16,

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

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

Телефон (факс): тел. (3652) 602-687

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

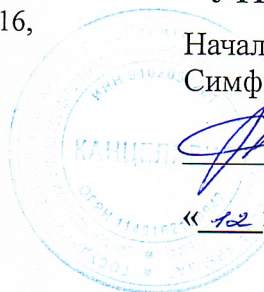
Заключение о состоянии измерений в лаборатории:
№ 6.00013.20, выдано: 28.02.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦПХМЛ
Симферопольского филиала

 В.И. Фишеров

«12» марта 2024 г.



М.П.

Протокол испытаний № 24.03.1065 P-24.03.1066 P

Дата выдачи протокола «12» марта 2024 г.

Объект испытаний: подземные источники водоснабжения Белогорского района подземный источник 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: № 24.03.05.1065- г. Белогорск (с. Карасевка), водозабор «Исток» ;
№ 24.03.05.1066- Белогорский район, Криничненское сёльское поселение, с. Головановка водозабор.

Объект, на котором проводился отбор проб: питьевая вода Белогорского района

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 108 / № 24.03.05.1065; 24.03.05.1066.

Дата и время отбора пробы: «05» марта 2024 г. в 8¹⁰-8²⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «05» марта 2024 г. в 14¹⁰

Дата проведения испытаний: 05 марта 2024 г -12 марта 2024 г

Лицо отобравшее пробы: лаборант Рыбовалова Л.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/ 13-09-2023/ 277456932 от 13.09.2023 г., действительно до 12.09.2024 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 24.03.05.1065

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	7,90	4,20	3,70 ÷ 12,10	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0257	0 ÷ 0,0257	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,1615	0 ÷ 0,1615	1,0	-

Проба N 24.03.05.1066

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	3,20	4,90 ÷ 11,30	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0178	0 ÷ 0,0178	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,1869	0 ÷ 0,1869	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 № 24.03.1065 P; 24.03.1066.P. от 12.03.2024 г.

Код пробы: № 24.03.05.1065; 24.03.05.1066.

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

Ответственные исполнители: Инженер-химик ЦПХМБЛ



/И.П. Кадун/