

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. до 28.02.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦПХМЛ
Симферопольского филиала

В.И. Фиширов



21» 2022 г.

М.П.

Протокол лабораторных исследований № 22.01.128

Дата выдачи протокола «21» января 2022 г.

Объект исследований: питьевая вода перед подачей в разводящую сеть Криничненского сельского поселения Белогорского района

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

Место отбора проб: № 22.01.18.128 — Белогорский район, Криничненское сельское поселение, с. Головановка (Баши), насосная станция

Объект, на котором проводился отборы проб: насос. стан. с. Головановка Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 16 / 22.01.18.128

Дата и время отбора пробы: «18» января 2022 г. в 8²⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «18» января 2022 г. в 11⁰⁰

Дата проведения исследований: 18 января 2022 г. — 21 января 2022 г.

Лицо отобравшее пробу: заведующая лабораторией Белогорского филиала 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)

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 измерений:

1. Спектрофотометр «СФ-2000», ГРСИ № 18212-11, зав. № 080023, свидетельство о поверке № С-КК/19-08-2021/88800665 от 19.08.2021 г. действительно до 18.08.2022 г.

2. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, ГРСИ № 23623-02, зав. № А 110, свидетельство о поверке № С-КК/19-08-2021/88785420 от 19.08.2021 г. действительно до 18.08.2022 г.

3. Ионмер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № С-КК/19-08-2021/88800674 от 19.08.2021 г. действительно до 18.08.2022 г.

4. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217, аттестат № 01.00961.21 от 29.11.2021 г. действителен до 28.11.2022 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат измерения	Погрешность измерения*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
1	температура, °С	градус	10,0	-	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	1,46	± 0,44	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	< 0,50	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,743	± 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	привкус	бал	1	-	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
7	общая минерализация	мг/дм ³	230,0	± 20,70	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	15,054	± 2,409	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
9	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	3,766	± 0,753	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	аммоний-ион/ аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм ³	< 0,050	-	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
11	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	< 0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
12	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	2,473	± 0,445	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
13	фториды (F ⁻)	мг/дм ³	< 0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
14	фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	< 0,050	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
15	щелочность общая	ммоль/дм ³	4,200	± 0,798	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
16	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм ³	< 0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,320	± 0,232	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18	жесткость общая	°Ж	4,000	± 0,360	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
19	кальций (Ca)	мг/дм ³	62,124	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	10,944	-	≤ 50,0	РД 52.24.395-2017

Продолжение протокола № 22.01.128 от 21.01.2022 г.
Код пробы: 22.01.18.128

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат измерения	Погрешность измерения*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
21	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/ 100см ³	<i>не обнаружено</i>	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2

Продолжение протокола № 22.01.128 от 21.01.2022 г.

Код пробы: 22.01.18.128

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 18.01.2022 г.

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

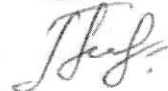
Ответственные исполнители проводившие испытания:

Инженер-химик ЦПХМБЛ



/И.А. Тодорова/

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ



/Г.Б. Дыхнова/