

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма»

Симферопольский филиал

пер. Кадровый, дом № 16, с. Укромное, Симферопольский район, Республика Крым, Россия, тел. (3652) 602-692

Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория

Местонахождение лаборатории: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Гурзуфская, 5

Телефон, факс: тел. (3652) 602-687\* E. mail: simf.lab@voda.crimea.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории: № 6.00013.20, выдано: 28.02.2020 г. до 28.02.2023 г.

Протокол лабораторных исследований № 21.11.2516

Дата выдачи протокола «11» ноября 2021 г.

Объект исследований: источник питьевого водоснабжения (каптаж) 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: № 21.11.09.2516 — Белогорский район, Криничненское сельское поселение, с. Криничное, каптажное сооружение № 389

Объект, на котором проводился отборы проб: каптаж с. Криничное Белогорского филиала

Тара № / пломба №:

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 449 / 21.11.09.2516

Дата и время отбора пробы: «09» ноября 2021 г. в 8<sup>20</sup>

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «09» ноября 2021 г. в 11<sup>10</sup>

Дата проведения исследований: 09 ноября 2021 г. — 11 ноября 2021 г.

Лицо отобравшее пробы: заведующая лабораторией Белогорского филиала Рыбвалова 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.

4. Иономер 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.

5. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217, аттестат № 01.00732.20 от 03.11.2020 г., действителен до 03.11.2021 г.

	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат измерения	Погрешность измерения	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
1	температура*, °C	градус	10,0	-	не нормируется	-
2	цветность	градус	< 1,00	-	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,50	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,419	± 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	привкус	бал	1	-	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
7	свободный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5860	± 0,0996	0,3-0,5 (свобод.)	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
8	общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	372,0	± 33,48	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
9	хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	19,608	± 3,138	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
10	сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	51,996	± 7,799	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	аммоний-ион/ аммиак (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /NH <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	-	≤ 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
12	нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
13	нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,840	± 0,587	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
14	фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
15	фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,100	± 0,969	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
17	железо общее (Fe суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
18	окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,600	± 0,320	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
19	жесткость общая	°Ж	6,400	± 0,576	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
20	кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	96,192	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
21	магний (Mg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	19,456	-	≤ 50,0	РД 52.24.395-2017

Продолжение протокола № 21.11.2516 от 11.11.2021 г.

Код пробы: 21.11.09.2516

Наименование показателя	Ед. измер.	Результат измерения	Погрешность измерения	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
22 общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/ 100см <sup>3</sup>	н/обн	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
23 термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ/ 100см <sup>3</sup>	н/обн	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2


Продолжение протокол № 21.11.2516 от 11.11.2021 г.

Код пробы: 21.11.09.2516


Примечание: \* - данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 09.11.2021 г.

*Настоящий протокол характеризует только испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ЦПХМБЛ.*


Начальник ЦПХМБЛ Симферопольского филиала

 В.И. Фишеров

Ответственные исполнители: Инженер-химик ЦПХМБЛ

 И.А. Тодорова/

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ

 Г.Б. Дыхнова/

