

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
«04» февраля 2022 г.
М.П.

Протокол лабораторных исследований № 22.02.394
Дата выдачи протокола «04» февраля 2022 г.

Объект исследований: источник питьевого водоснабжения (скважина) Криничненского сёльского 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: № 22.02.01.394 — Белогорский район, Криничненское сёльское поселение, с. Киртичное (Бюрчек), скважина № 318

Объект, на котором проводился отбор проб: скважина с. Киртичное Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 46 / 22.02.01.394

Дата и время отбора пробы: «01» февраля 2022 г. в 7⁴⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «01» февраля 2022 г. в 10⁴⁰

Дата проведения исследований: 01 февраля 2022 г. — 04 февраля 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. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о поверке № С-КК/19-08-2021/88800666 от 19.08.2021 г. действительно до 18.08.2022 г.
3. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав. № 1806, свидетельство о поверке № С-КК/13-12-2021/117311942 от 13.12.2021 г., действительно до 12.12.2022 г.
4. 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.
5. Ионномер 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.
6. 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	< 1,00	-	≤ 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	7,217	± 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	478,0	± 43,02	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
8	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	30,108	± 3,312	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
9	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	58,802	± 8,820	≤ 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	5,597	± 0,672	≤ 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	6,100	± 1,159	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	1,600	± 0,320	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18	жесткость общая	°Ж	8,00	± 0,72	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
19	кальций (Ca)	мг/дм ³	102,90	± 10,29	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	18,84	± 1,88	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	натрий (Na), суммарно	мг/дм ³	17,83	± 1,78	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Продолжение протокола № 22.02.394 от 04.02.2022 г.

Код пробы: 22.02.01.394

п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат измерения	Погрешность измерения*	Норма (ЦДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
22	калий (К)	мг/дм ³	3,73	± 0,52	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	стронций (Sr), суммарно	мг/дм ³	0,88	± 0,18	≤ 7,0 мг/л (7000 мкг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	литий (Li), суммарно	мг/дм ³	<0,015	-	≤ 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
25	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	<0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
26	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,0086	± 0,0043	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
27	гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	0,00056	± 0,00028	≤ 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
28	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнаружено	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2

Продолжение протокола № 22.02.394 от 04.02.2022 г.

Код пробы: 22.02.01.394


Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 01.02.2022 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. Годорова/


Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ

 /Т.Б. Дыхнова/

Инженер-химик ЦПХМБЛ

 /А.И. Набокова/

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ

 /Е.В. Голошапова/