

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 № 993

Дата выдачи протокола «16» июля 2020 г.

Объект исследований: источники питьевого водоснабжения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Место отбора пробы: Белогорский район, Ароматновское сёльское поселение, с. Ароматное, капитальное сооружение № 396.

Объект, на котором проводился отбор пробы: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Тара № / пломба №: _____

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 167/993.14.07.2020

Дата и время отбора пробы: «14» июля 2020 г. в 8³⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «14» июля 2020 г. в 11⁰⁰

Дата проведения исследований: 14 июля 2020 г. — 16 июля 2020 г.

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

НД на методику отбора ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)

НД, регламентирующие требования к измеряемым показателям в исследуемом объекте: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Средства измерений (СИ), используемые при проведении измерений:

1. Спектрофотометр модели УФ-1800, зав. № UEU 1608001, свидетельство о поверке № 05.26.0452.19 от 09.08.2019 г., действительно до 08.08.2020 г.
2. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав. № 1806, свидетельство о поверке № 06.023793.19 от 27.11.2019 г., действительно до 26.11.2020 г.
3. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав. № 4797, свидетельство о поверке № 05.26.0454.19 от 09.08.2019 г., действительно до 08.08.2020 г.
4. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, рег. № 23623-02, зав. № А 110, свидетельство о поверке № 02.13.0528.19 от 09.08.2019 г. до 08.08.2020 г.
5. Ионмер И-160 МИ, рег. № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № 05.26.0457.19 от 09.08.2019 г. до 08.08.2020 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат измерения	Погрешность измерения	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
1	температура*, °C	градус	4,0	-	не нормируется	-
2	цветность	градус	< 5,00	-	≤ 20,0 (35,0)	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм³	< 0,50	-	≤ 1,50 (2,00)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	водородный показатель pH	ед. pH	** 7,282	± 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	свободный хлор	мг/дм³	0,355	± 0,060	0,3-0,5 (свобод.)	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
7	сухой остаток	мг/дм³	327,0	± 29,43	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8	хлорид-ионы (Cl⁻)	мг/дм³	9,901	± 1,584	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
9	ион аммония (NH₄⁺)	мг/дм³	< 0,05	-	≤ 2,0 (по азоту)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитрит-ион (NO₂⁻)	мг/дм³	< 0,02	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитрат-ион (NO₃⁻)	мг/дм³	2,243	± 0,404	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,880	± 0,176	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	щелочность общая	ммоль/дм³	5,050	± 0,960	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
14	жесткость общая	°Ж	5,800	± 0,522	≤ 7,0 (10,0)	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
15	кальций (Ca)	мг/дм³	114,85	± 11,50	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
16	магний (Mg)	мг/дм³	6,58	± 0,92	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
17	натрий (Na)	мг/дм³	8,16	± 1,14	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
18	калий (K)	мг/дм³	1,84	± 0,37	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	стронций (Sr)	мг/дм³	< 0,25	-	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	литий (Li)	мг/дм³	< 0,015	-	≤ 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	АПВ	мг/дм³	< 0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
22	нефтепродукты	мг/дм³	< 0,005	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат измерения	Погреш- ность измерения	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
23	фенолы общие	мг/дм ³	<0,0005	-	≤ 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
24	общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/ 100см ³	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4.2, п.п. 8.2
25	термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ/ 100см ³	** не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4.2, п.п. 8.2

Продолжение протокола № 993 от 16.07.2020 г.

Код пробы: 993.14.07.2020

Примечание: * - данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 14.07.2020 г.

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

Начальник ЦПХМБЛ Симферопольского филиала

Ответственные исполнители: Инженер-химик ЦПХМБЛ

Лаборант химбаканализа ЦПХМБЛ

Лаборант-микробиолог ЦПХМБЛ

Лаборант химбаканализа ЦПХМБЛ

В.И. Фишеров

/А.И. Набокова/

/М.Г. Трапезарова/

/О.Н.Березникова/

/Е.В. Голошапова/