

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 № 21.08.1783

Дата выдачи протокола «20» августа 2021 г.

Объект исследований: питьевая вода перед поступлением в разводящую сеть Белогорского района

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

Место отбора проб: № 21.08.17.1783 — Белогорский район, Зуёское сельское поселение, пгт. Зуя, камера гашения (водовод пгт. Зуя и с. Крымское Роза)

Объект, на котором проводился отбор проб: камера гашения пгт. Зуя Белогорского филиала

Тара № / пломба №: _____

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 315 / 21.08.17.1783

Дата и время отбора пробы: «17» августа 2021 г. в 9⁴⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «17» августа 2021 г. в 11⁰⁰

Дата проведения исследований: 17 августа 2021 г. — 20 августа 2021 г.

Лицо отобравшее пробы: лаборант ХБА 3 разряда Белогорского филиала Норкин А.С.

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», рег. №18212-11 ГМС 17001125527 зав. № 080023, свидетельство о поверке № 05.26.0451.21 от 19.08.2021 г., действительно до 18.08.2022 г.

2. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, рег. № 23623-02, зав. № А 110, свидетельство о поверке № 02.13.0528.20 от 19.08.2020 г., действительно до 18.08.2021 г.

3. Иономер И-160 МИ, рег. № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № 05.26.0457.21 от 19.08.2021 г., действительно до 18.08.2022 г.

4. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. № 31217, аттестат № 01.00732.20 от 03.11.2020 г., действителен до 03.11.2021 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	-
2	цветность	градус	< 5,00	-	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	0,6377	± 0,1275	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,580	± 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	свободный хлор	мг/дм ³	< 0,05	-	0,3-0,5 (свобод.)	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
8	общая минерализация	мг/дм ³	275,0	± 24,75	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
9	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	12,874	± 2,059	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
10	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	2,178	± 0,436	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	аммоний-ион/ аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм ³	< 0,05	-	≤ 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
12	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	< 0,02	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
13	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	2,642	± 0,476	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
14	фториды (F ⁻)	мг/дм ³	< 0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
15	фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	< 0,05	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	щелочность общая	ммоль/дм ³	4,500	± 0,855	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
17	железо общее (Fe суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
18	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,880	± 0,176	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
19	жесткость общая	°Ж	4,200	± 0,378	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
20	кальций (Ca)	мг/дм ³	50,100	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
21	магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	20,672	-	≤ 50,0	РД 52.24.395-2017

Продолжение протокола № 21.08.1783 от 20.08.2021 г.

Код пробы: 21.08.17.1783

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат измерения	Погрешность измерения	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
22	общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/ 100см ³	н/обн	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
23	термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ/ 100см ³	н/обн	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2

Продолжение протокол № 21.08.1783 от 20.08.2021 г.

Код пробы: 21.08.17.1783

Примечание: * - данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 17.08.2021 г.

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

И.о. начальника ЦПХМБЛ Симферопольского филиала  **А.И. Набокова**

Ответственные исполнители: Инженер-химик ЦПХМБЛ  **/И.А. Тодорова/**

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ  **/Т.Б. Дыхнова/**

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 № 21.06.1280-21.06.1283

Дата выдачи протокола «01» июля 2021 г.

Объект исследований: питьевая вода перед поступлением в разводящую сеть г. Белогорска и в разводящей сети г. Белогорска и Белогорского района

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

Место отбора проб: № 21.06.29.1280 — г. Белогорск, РЧВ (с. Карасевка); № 21.06.29.1281 — Белогорский район, Крымскорозовское сельское поселение, с. Крымская Роза.; № 21.06.29.1282 — Белогорский район, Зуйское сельское поселение, с. Баланово, ул. Грина; № 21.06.29.1283 — Белогорский район, Зуйское сельское поселение, с. Петрово, ул. Мира

Объект, на котором проводился отбор проб: РЧВ и водопроводные сети Белогорского филиала

Тара № / пломба №: _____

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 231/21.06.29.1280; 21.06.29.1281; 21.06.29.1282; 21.06.29.1283

Дата и время отбора пробы: «29» июня 2021 г. в 8⁰⁰ - 8³⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «29» июня 2021 г. в 11²⁰

Дата проведения исследований: 29 июня 2021 г. — 01 июля 2021 г.

Лицо отобравшее пробы: 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 PV 1251B «SOLAR», зав. № 1108004, свидетельство о поверке № 05.55.0205.20 от 13.05.2020 г., действительно до 12.05.2021 г.

2. Ионномер И-160 МИ, рег. № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № 05.26.0546.20 от 23.07.2020 г., действительно до 22.07.2021 г.

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

№ п/п	определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты исследований качества воды				Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
			№ 21.06.29.1280	№ 21.06.29.1281	№ 21.06.29.1282	№ 21.06.29.1283		
1.	температура*, °С	градус	10,0	10,0	10,0	10,0	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2.	цветность	градус	6,923 ± 2,077	6,910 ± 2,073	7,000 ± 2,100	7,094 ± 2,128	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012. метод Б
3.	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	1,238 ± 0,248	1,303 ± 0,261	1,563 ± 0,313	1,238 ± 0,248	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4.	водородный показатель рН	ед. рН	7,629 ± 0,200	7,638 ± 0,200	7,673 ± 0,200	7,623 ± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	запах при 20°С	бал	1	1	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
5.	запах при 60°С	бал	1	1	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6.	привкус	° бал	1	1	1	1	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
7.	свободный хлор	мг/дм ³	0,426 ± 0,072	0,355 ± 0,060	0,462 ± 0,079	0,462 ± 0,079	0,3-0,5 (свобод.)	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
8.	аммоний-ион/ аммиак (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	<0,05	<0,05	0,049 ± 0,006	<0,05	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
9.	общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
10.	термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ/100см ³	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2

Продолжение протокола № 21.06.1280-21.06.1283 от 01.07.2021 г.

Код пробы: 21.06.29.1280; 21.06.29.1281; 21.06.29.1282; 21.06.29.1283

Примечание: *- данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 29.06.2021 г

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

Начальник ЦПХМБЛ Симферопольского филиала

В.И. Фишерова

Ответственные исполнители: лаборант ХБА ЦПХМБЛ

/М.Г. Трапезарова/

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ

/Т.Б. Дыхнова/

