

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 № 1183

Дата выдачи протокола «06» августа 2020 г.

Объект исследований: источники питьевого водоснабжения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Место отбора пробы: Белогорский район, Крымрозовского сельского поселения, с. Вишневец, камера
защиты. (водовод нпт. Зуя и с. Крымская Роза)

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

Тара № / пломба №: _____

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 195/1183.04.08.2020

Дата и время отбора пробы: «04» августа 2020 г. в 10⁰⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «04» августа 2020 г. в 11²⁵

Дата проведения исследований: 04 августа 2020 г. — 06 августа 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 «СФ-2000», рег. №18212-11 ГМС 17001125527 зав. № 080023, свидетельство о
поверке № 05.26.0451.19 от 09.08.2019 г., действительно до 08.08.2020 г.
2. 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.
3. 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.
4. Ионномер 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*, °С	градус	4,0	-	не нормируется	-
2	цветность	градус	< 5,00	-	≤20,0 (35,0)	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	< 0,50	-	≤1,50 (2,00)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	водородный показатель рН	ед. рН	6,585	± 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	свободный хлор	мг/дм ³	1,00	-	0,3-0,5 (свобод.)	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
7	сухой остаток	мг/дм ³	256,0	± 23,04	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
8	хлорид-ионы (Cl ⁻)	мг/дм ³	21,78	± 2,40	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
9	ион аммония (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	< 0,05	-	≤ 2,0 (по азоту)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитрит-ион (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	< 0,02	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитрат-ион (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	< 0,44	-	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,440	± 0,288	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	щелочность общая	ммоль/дм ³	3,00	± 0,57	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
14	жесткость общая	°Ж	4,10	± 0,37	≤ 7,0 (10,0)	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
15	кальций (Ca)	мг/дм ³	42,084	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
16	магний (Mg)	мг/дм ³	24,320	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
17	АПАВ	мг/дм ³	< 0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,005	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
19	фенолы общие	мг/дм ³	< 0,0005	-	≤ 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
20	общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2

Продолжение протокола № 1183 от 06.08.2020 г.

Код пробы: 1183.04.08.2020

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

Продолжение протокола № 1183 от 06.08.2020 г.

Код пробы: 1183.04.08.2020

Примечание: * - данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 04.08.2020 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: Лаборант химанализа ЦПХМБЛ

 /М.Г. Трапезарова/

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ

 /М.Г. Гажва/

Лаборант химбаканализа ЦПХМБЛ

 /Е.В. Голощапова/

