

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 № 1614

Дата выдачи протокола «08» октября 2020 г.

Объект исследований: питьевая вода перед поступлением в сеть Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Место отбора проб: № 1614 — Белогорский район, Криничненское сельское поселение, с. Головановка, РЧВ.

Объект, на котором проводился отбор пробы: водопроводные сети Белогорского филиала

Тара № / пломба №: _____

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 271/1614.06.10.2020

Дата и время отбора пробы: «06» октября 2020 г. в 9⁴⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «06» октября 2020 г. в 11²⁰

Дата проведения исследований: 06 октября 2020 г. — 08 октября 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 № 05.26.0539.20 от 23.07.2020 г., действительно до 23.07.2021 г.

3. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, рег. № 23623-02, зав. № А 110, свидетельство о поверке № 02.13.0522.20 от 19.08.2020 г., действительно до 18.08.2021 г.

4. Ионномер И-160 МИ, рег. № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № 05.26.0546.20 от 23.07.2020 г., действительно до 23.07.2021 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	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	4,957	± 1,487	≤20,0 (35,0)	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	2,611	± 0,522	≤1,50 (2,00)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,130	± 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	сухой остаток	мг/дм ³	227,0	± 20,43	≤ 1000,0	ПНД Ф14.1.2:4.261-10
7	хлорид-ионы (Cl ⁻)	мг/дм ³	14,00	± 2,24	≤ 350,0	ПНД Ф14.1.2.96-97
8	сульфат-ион (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	7,708	± 1,542	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
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	6,5763	± 0,7892	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фторид-ионы (F ⁻)	мг/дм ³	< 0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
13	фосфат-ион (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	< 0,05	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,520	± 0,304	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	щелочность общая	ммоль/дм ³	4,250	± 0,808	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
16	железо общее (Fe)	мг/дм ³	0,0572	± 0,0137	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	жесткость общая	°Ж	4,800	± 0,432	≤7,0 (10,0)	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	кальций (Ca)	мг/дм ³	64,128	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
19	магний (Mg)	мг/дм ³	19,456	-	не нормируется	РД 52.24.395-2017
20	общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	н/обн	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4.2, п.п. 8.2

Продолжение протокола № 1614 от 08.10.2020 г.

Код пробы: 1614.06.10.2020

№ 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	н/обн	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2

Продолжение протокола № 1614 от 08.10.2020 г.

Код пробы: 1614.06.10.2020

Примечание:* - данные о температуре отобранных проб представлены в акте отбора заказчика от 06.10.2020 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

/М.Г. Гажва

