

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»

Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория  
Симферопольского филиала

295053, РК, г. Симферополь, ул. Гурзуфская, 5;

тел. (3652) 602-687, E. mail: [simf.lab@voda.crimea.ru](mailto:simf.lab@voda.crimea.ru)

Протокол измерений качества воды № 262А(пробы № 1547-1549) от «17» октября 2019 г.

Время отбора проб: 17.10.2019 г. в 12<sup>30</sup> - 13<sup>10</sup>Время доставки в лабораторию: 17.10.2019 г. в 15<sup>15</sup>Информация об отборе проб: Проба отобрана и доставлена автотранспортом заказчика.Объект испытаний: источники водоснабжения Белогорского филиала ГУП РК «Вода Крыма»Цель испытаний: соответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01Место отбора проб: № 1547 — Белогорский район, с. Красногорское, каптажное сооружение № 395;  
№ 1548 — Белогорский район, с. Курортное, каптажное сооружение № 394; № 1549 — Белогорский  
район, с. Ароматное, каптажное сооружение № 396.Измерения проведены в соответствии с методиками выполнения измерений и перечнем объектов  
и контролируемых в них показателей согласно Свидетельства об оценке состояния измерения в  
лаборатории № 6.00079.16 от 16.12.2016 г., действительным до 16.12.2019 г.

№ п/п	определяемый ингредиент, единица измерения	Ед. изм.	Результаты исследований качества воды			методики выполнения измерений	Норма СанПиН 2.1.4.1074-01
			№ 1547	№ 1548	№ 1549		
1.	температура*, °C	градус	5,0	5,0	5,0	-	не нормируется
1.	цветность	градус	<5,00	<5,00	<5,00	ГОСТ 31868-2012, п.5	≤ 20,0 (35,0)
2.	мутность (ЕМФ)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,50	<0,50	<0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	≤ 1,50 (2,00)
3.	водородный показатель pH	ед. pH	6,966 ± 0,200	7,076 ± 0,200	6,895 ± 0,200	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97	6,00 - 9,00
4.	запах при 20°C	бал	1	1	1	ГОСТ Р 57164 - 2016	не более 2
5.	сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	467 ± 4,67	526 ± 5,26	484 ± 4,84	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10	не более 1000,0
6.	хлорид-ионы (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	24,44 ± 2,69	40,73 ± 4,48	24,44 ± 2,69	ГОСТ 4245-72, п.2	не более 350,0
7.	ион аммония (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,050	<0,050	<0,050	ПНД Ф 14.1:2:4.262- 2010	≤ 2,0 (по азоту)
8.	нитрит-ион (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,020	<0,020	<0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	не более 3,0
9.	нитрат-ион (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,068 ± 0,012	13,091 ± 2,356	7,088 ± 1,276	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	не более 45,0
10.	окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,200 ± 0,0012	1,280 ± 0,0013	2,400 ± 0,0024	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	не более 5,0
11.	щелочность	мг-экв/ дм <sup>3</sup>	6,40 ± 1,22	6,10 ± 1,16	6,00 ± 1,14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245- 2007	не нормируется

№ п/п	определяемый ингредиент, единица измерения	Ед. изм.	Результаты исследований качества воды			методики выполнения измерений	Норма СанПиН 2.1.4.1074-01
			№ <u>1547</u>	№ <u>1548</u>	№ <u>1549</u>		
12.	жесткость общая	°Ж	6,60 ± 0,99	8,00 ± 1,20	7,30 ± 1,09	ГОСТ 31954-2012, метод А	≤ 7,0 (10,0)
13.	кальций (Ca)	мг/дм³	118,236	122,244	106,212	ГОСТ 23268.5-78, п.2	не нормируется
14.	магний (Mg)	мг/дм³	8,512	23,104	24,320	ГОСТ 23268.5-78, п.3	не нормируется
18.	общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/ 100см³	н/обн	н/обн	н/обн	МУК 4.2.1018-01, п.4.2, п.п. 8.2	отсутствие
19.	термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ/ 100см³	н/обн	н/обн	н/обн	МУК 4.2.1018-01, п.4.2, п.п. 8.2	отсутствие

**Примечание:** \* - данные представлены в акте отбора заказчика.

1. Испытания на содержание ионов-аммония, нитрит-ионов, нитрат-ионов, мутности и цветности проводились на спектрофотометре модели УФ-1800, зав. № UEU 1608001 (свидетельство о поверке № 05.26.0452.19 от 09.08.2019 г., действительно до 08.08.2020 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

**/О.Н. Березникова/**

Дата выписки протокола: «21» октября 2019 г.

