

**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**Протокол измерений качества воды № 262 (пробы № 1544-1546) от «17» октября 2019 г.****Время отбора проб:** 17.10.2019 г. в 11⁰⁰- 12⁰⁰**Время доставки в лабораторию:** 17.10.2019 г. в 15¹⁵**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 2.1.4.1074-01**Место отбора проб:** № 1544 — Белогорский район, с. Мичуринское, скважина № 306; № 1545 — Белогорский район, с. Ударное, скважина № 304; № 1546 — Белогорский район, с. Крымская Роза.**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
			№ 1544	№ 1545	№ 1546		
1.	температура*, °С	градус	5,0	5,0	5,0	-	не нормируется
1.	цветность	градус	<5,00	<5,00	6,837 ± 2,051	ГОСТ 31868-2012, п.5	≤ 20,0 (35,0)
2.	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	<0,50	<0,50	0,796 ± 0,159	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	≤ 1,50 (2,00)
3.	водородный показатель рН	ед. рН	6,678 ± 0,200	7,329 ± 0,200	6,869 ± 0,200	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,00 - 9,00
4.	запах при 20°С	бал	1	1	1	ГОСТ Р 57164 - 2016	не более 2
5.	сухой остаток	мг/дм ³	404 ± 4,04	653 ± 6,53	281 ± 2,81	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10	не более 1000,0
6.	хлорид-ионы (Cl ⁻)	мг/дм ³	49,90 ± 5,49	91,65 ± 8,25	29,53 ± 3,25	ГОСТ 4245-72, п.2	не более 350,0
7.	ион аммония (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	<0,050	<0,050	<0,050	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010	≤ 2,0 (по азоту)
8.	нитрит-ион (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	<0,020	<0,020	<0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	не более 3,0
9.	нитрат-ион (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	34,345 ± 4,121	34,507 ± 4,141	1,161 ± 0,209	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	не более 45,0
10.	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,560	0,720	0,880	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	не более 5,0
11.	щелочность	мг-экв/дм ³	4,10 ± 0,78	3,75 ± 0,71	3,00 ± 0,57	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>1544</u>	№ <u>1545</u>	№ <u>1546</u>		
12.	жесткость общая	°Ж	6,10 ± 0,91	6,70 ± 1,00	3,50 ± 0,52	ГОСТ 31954-2012, метод А	≤ 7,0 (10,0)
13.	кальций (Ca)	мг/дм ³	96,192	110,220	52,104	ГОСТ 23268.5-78, п.2	не нормируется
14.	магний (Mg)	мг/дм ³	15,808	15,592	10,944	ГОСТ 23268.5-78, п.3	не нормируется
18.	общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	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/100см ³	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

Ответственные исполнители: Лаборант химанализа ЦПХМБЛ

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ

В.И. Фишеров

/М.Г. Трапезарова/

/О.Н. Березникова/

Дата выписки протокола: «21» октября 2019 г.

