

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»

Центральная производственная химико-бактериологическая лаборатория

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 № 13А (проба № 64-67) от « 30 » января 2018 г.

Время отбора проб: 30.01.2018 г. в 8<sup>30</sup>-9<sup>30</sup> Время доставки в лабораторию: 16.01.2018 г. в 11<sup>10</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 2.1.4.1074-01

Место отбора проб: № 64 — с. Криничное, каптаж №389; № 65 — с. Кирпичное, скважина № 318; № 66 — с. Мироновка, родник; № 65 — с. Мельники, скважина № 366.

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
			№ 64	№ 65	№ 66	№ 67		
1.	температура*, °С	градус	8,0	8,0	8,0	8,0	-	не нормируется
2.	цветность	градус	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	ГОСТ 31868-2012, п.5	≤ 20,0 (35,0)
3.	мутность (ЕМФ)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	≤ 1,50 (2,00)
4.	водородный показатель рН	ед. рН	7,86	7,75	8,29	7,56	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,00 - 9,00
5.	запах при 20°С	бал	1	1	1	1	ГОСТ Р 57164 - 2016	не более 2
6.	сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	473,0	470,0	730,0	1209,0	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	не более 1000,
7.	хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	13,449 ± 2,152	13,883 ± 2,221	58,568 ± 5,271	101,952 ± 9,176	ГОСТ 4245-72, п.2	не более 350,0
8.	сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	44,977	46,817	93,284	117,87	ГОСТ 4389-72, п.3	не более 500,0
9.	аммоний солевой (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010	≤ 2,0 (по азоту)
10.	нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,0068	0,0144	0,0166	0,0123	ГОСТ 4192-82, п.4	не более 3,0
11.	нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,0545 ± 0,487	5,8427 ± 0,701	46,415 ± 5,569	46,269 ± 5,552	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	не более 45,0
12.	фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2007	не более 1,50
13.	полифосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	<0,05	0,0672 ± 0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	не более 3,50
14.	окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,120 ± 0,0011	0,88	0,72	1,760 ± 0,0018	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	не более 5,0
15.	щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,030 ± 0,956	5,050 ± 0,959	3,100 ± 0,589	5,060 ± 0,961	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	не нормируется
16.	жесткость общая	°Ж	9,100 ± 0,819	7,200 ± 0,648	8,200 ± 0,738	14,40 ± 1,296	ГОСТ 31954-2012, метод А	≤ 7,0 (10,0)
17.	кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	98,196	76,150	92,184	156,34	ГОСТ 23268.5-78, п.2	не нормируется

№ п/п	определяемый ингредиент, единица измерения	Ед изм.	Результаты исследований качества воды				методики выполнения измерений	Норма СанПиН 2.1.4.1074-01
			№64	№65	№66	№67		
18.	магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	51,070	41,340	43,776	80,256	ГОСТ 23268.5-78, п.3	не нормируется
19.	железо общее (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1392 ±0,021	<0,10	<0,10	<0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	не более 0,30
20.	общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см <sup>3</sup>	отсут	отсут	отсут	отсут	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2	отсутствие
21.	термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ/100см <sup>3</sup>	отсут	отсут	отсут	отсут	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2	отсутствие

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

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

Начальник ЦПХБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

 **В.И. Фишеров**

**Ответственные исполнители:** Инженер-химик ЦПХБЛ

 **/И.А. Тодорова/**

Лаборант химанализа ЦПХБЛ

 **/М.Г. Трапезарова/**

Инженер-микробиолог ЦПХБЛ

 **/Т.Б. Дыхнова/**

