

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»  
Джанкойский филиал  
Лаборатория по контролю качества природной, питьевой и сточной воды  
Местонахождение лаборатории: 296102, Республика Крым, г.Джанкой, Россия ул. Советская, 15А  
Телефон, факс: (36564) 4-10-11 Е. mail: [dzha.office@voda.crimea.ru](mailto:dzha.office@voda.crimea.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории: № 6.00005.20 выдано: Крымским ЦСМ  
от 28.01.2020. до 28.01.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №179/К

Дата выдачи протокола «12» мая 2020 г.

Объект исследований: подземная вода

Цель исследований: соответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Заказчик проведения исследований: Джанкойский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Дата и время отбора пробы: «07» мая 2020 г. 10:00

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «07» мая 2020 г. 11:50

Точка отбора проб: скважина № 1899

Красногвардейский р-н, Пятихатское сельское поселение, с. Азов, ул. Школьная, 12а

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

Регистрационный номер акта отбора пробы: № 33/І.2020

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012(ISO19458:2006)

НД на объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01»Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения»

Условия доставки: автотранспорт предприятия, сумка-холодильник

Условия хранения пробы: \_\_\_\_\_

Средства измерений (СИ), используемые при проведении измерений:

- 1.Спектрофотометр «УФ-1200», зав. № UER 1602003, свид. о поверке № 05.19.1125.19 от 17.10.2019 г., до 16.10.2020 г
- 2.Иономер И-160 МИ, зав. № 5939, свид. о поверке № 05.19.1121.19 от 17.10.2019 г.до 16.10.2020 г.
- 3.Весы электронные, Scout Pro, SPS 602F, зав. № В 341872470, свид. о поверке № 21.08.0244.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.
- 4.Весы электронные Pioneer, АВ, АВJ 220-4М, свид. о поверке № 21.08.0241.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.
- 5.Весы электронные, Pioneer. РА 214С, свид. о поверке № 21.08.240.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты измерения	Погрешность измерения	Норма СанПиН 2.1.4.1074-01	Шифр методики выполнения измерений
1	Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	0,68	± 0,16	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Водородный показатель pH	ед.	7,54	± 0,20	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	± -	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах, при 20°C/60°C	баллы	<2/<2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Кальций(Ca <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	199,60	± 12,77	не нормир.	РД 52.24.403-2018
6	Магний(Mg <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	38,15	± 5,34	не нормир.	РД 52.24.395-2017
7	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	± 0,01	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8	Нитраты(по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	30,32	± 3,64	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	± 0,02	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Общая жесткость	ммоль/ дм <sup>3</sup>	13,1	± 2,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1166	± 105	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Общая щелочность	ммоль/ дм <sup>3</sup>	4,6	± 0,9	не нормир.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07
13	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,98	± 0,20	5,0	ПНД Ф 14.1:2: 4.154-99
14	Привкус	баллы	<2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
15	Сульфаты(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	74,80	± 11,22	500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	± 0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
17	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	0,3 – 0,5	ГОСТ 18190-72
18	Хлориды(Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	298,7	± 26,9	350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
19	Цветность	градусы	<1	± -	20	ГОСТ 31868-2012
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ	КОЕ в 1 мл	9	не более 50	МУК 4.2.1018-2001	
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-2001	
3	ТКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-2001	

Дополнительные сведения:

Заведующий лабораторией: \_\_\_\_\_ Кирий Н.Д.

Ответственные исполнители:

Лаборант химико-бактериологического анализа: \_\_\_\_\_ Жадяев М.В.

Лаборант химико-бактериологического анализа: \_\_\_\_\_ Сидоренко О.Ю.

**Лаборатория по контролю качества природной, питьевой и сточной воды**  
**Местонахождение лаборатории:** 296102, Республика Крым, г.Джанкой, Россия ул. Советская, 15А  
**Телефон, факс:** (36564) 4-10-11 **E. mail:** [dzha.office@voda.crimea.ru](mailto:dzha.office@voda.crimea.ru)

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №180/К

5.Весы электронные, Pioneer. PA 214C, свид. о поверке № 21.08.240.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты измерения	Погрешность измерения	Норма СанПиН 2.1.4.1074-01	Шифр методики выполнения измерений
1	Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	0,35	± 0,08	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Водородный показатель pH	ед.	7,20	± 0,20	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	± -	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах, при 20°C/60°C	баллы	<2/<2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Кальций(Ca <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	226,85	± 14,49	не нормир.	РД 52.24.403-2018
6	Магний(Mg <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	20,41	± 2,86	не нормир.	РД 52.24.395-2017
7	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,50	± 0,10	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8	Нитраты(по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	28,72	± 3,45	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	± 0,02	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Общая жесткость	ммоль/ дм <sup>3</sup>	13,0	± 2,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1149	± 103	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Общая щелочность	ммоль/ дм <sup>3</sup>	4,4	± 0,8	не нормир.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07
13	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,00	± 0,20	5,0	ПНД Ф 14.1:2: 4.154-99
14	Привкус	баллы	<2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
15	Сульфаты(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	147,81	± 22,17	500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,15	± 0,03	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
17	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	0,3 – 0,5	ГОСТ 18190-72
18	Хлориды(Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	304,0	± 27,4	350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
19	Цветность	градусы	<1	± -	20	ГОСТ 31868-2012
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ	КОЕ в 1 мл	10	не более 50		МУК 4.2.1018-2001
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл		МУК 4.2.1018-2001
3	ТКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл		МУК 4.2.1018-2001

Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Заведующий лабораторией: \_\_\_\_\_ Кирий Н.Д.

Ответственные исполнители:

Лаборант химико-бактериологического анализа: \_\_\_\_\_ Жадяев М.В.

Лаборант химико-бактериологического анализа: \_\_\_\_\_ Сидоренко О.Ю.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»

Джанкойский филиал

Лаборатория по контролю качества природной, питьевой и сточной воды

Местонахождение лаборатории: 296102, Республика Крым, г.Джанкой, Россия ул. Советская, 15А

Телефон, факс: (36564) 4-10-11

Е. mail: [dzha.office@voda.crimea.ru](mailto:dzha.office@voda.crimea.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории: № 6.00005.20 выдано: Крымским ЦСМ

от 28.01.2020, до 28.01.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №181/К

Дата выдачи протокола «12» мая 2020 г.

Объект исследований: подземная вода

Цель исследований: соответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Заказчик проведения исследований: Джанкойский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Дата и время отбора пробы: «07» мая 2020 г. 10:40

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «07» мая 2020 г. 11:50

Точка отбора проб: скважина № 2054

Красногвардейский р-н, Пятихатское сельское поселение, с. Менделеево, ул. Центральная, 206

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

Регистрационный номер акта отбора пробы: № 33/І.2020

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012(ISO19458:2006)

НД на объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01»Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения»

Условия доставки: автотранспорт предприятия, сумка-холодильник

Условия хранения пробы: \_\_\_\_\_

Средства измерений (СИ), используемые при проведении измерений:

1.Спектрофотометр «УФ-1200», зав. № UER 1602003, свид. о поверке № 05.19.1125.19 от 17.10.2019 г., до 16.10.2020 г

2.Иономер И-160 МИ, зав. № 5939, свид. о поверке № 05.19.1121.19 от 17.10.2019 г.до 16.10.2020 г.

3.Весы электронные, Scout Pro, SPS 602F, зав. № В 341872470, свид. о поверке № 21.08.0244.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.

4.Весы электронные Pioneer, АВ, АВJ 220-4М, свид. о поверке № 21.08.0241.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.

5.Весы электронные, Pioneer. РА 214С, свид. о поверке № 21.08.240.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты измерения	Погрешность измерения	Норма СанПиН 2.1.4.1074-01	Шифр методики выполнения измерений
1	Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	0,35	± 0,08	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Водородный показатель pH	ед.	8,12	± 0,20	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	± 0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах, при 20°C/60°C	баллы	2/сер.вод.	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Кальций(Ca <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	48,50	± 3,26	не нормир.	РД 52.24.403-2018
6	Магний(Mg <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	47,14	± 6,60	не нормир.	РД 52.24.395-2017
7	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,17	± 0,23	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8	Нитраты(по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,69	± 0,12	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	± -	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Общая жесткость	ммоль/ дм <sup>3</sup>	6,3	± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	528	± 47	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Общая щелочность	ммоль/ дм <sup>3</sup>	5,1	± 1,0	не нормир.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07
13	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,02	± 0,20	5,0	ПНД Ф 14.1:2: 4.154-99
14	Привкус	баллы	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
15	Сульфаты(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	83,39	± 12,51	500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,77	± 0,11	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
17	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	0,3 – 0,5	ГОСТ 18190-72
18	Хлориды(Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	48,7	± 5,4	350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
19	Цветность	градусы	7,74	± 2,32	20	ГОСТ 31868-2012
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ	КОЕ в 1 мл	10	не более 50		МУК 4.2.1018-2001
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл		МУК 4.2.1018-2001
3	ТКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл		МУК 4.2.1018-2001

Дополнительные сведения:

Заведующий лабораторией: \_\_\_\_\_ Кирий Н.Д.

Ответственные исполнители:

Лаборант химико-бактериологического анализа: \_\_\_\_\_ Жадяев М.В.

Лаборант химико-бактериологического анализа: \_\_\_\_\_ Сидоренко О.Ю.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»

Джанкойский филиал

Лаборатория по контролю качества природной, питьевой и сточной воды

Местонахождение лаборатории: 296102, Республика Крым, г. Джанкой, Россия ул. Советская, 15А

Телефон, факс: (36564) 4-10-11 Е. mail: [dzha.office@voda.crimea.ru](mailto:dzha.office@voda.crimea.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории: № 6.00005.20 выдано: Крымским ЦСМ  
от 28.01.2020. до 28.01.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №196/К

Дата выдачи протокола «21» мая 2020 г.

Объект исследований: подземная вода

Цель исследований: соответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Заказчик проведения исследований: Джанкойский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Дата и время отбора пробы: «19» мая 2020 г. 13:40

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «19» мая 2020 г. 16:00

Точка отбора проб: скважина № 1451

Красногвардейский р-н, Пятихатское сельское поселение, с. Пятихатки, ул. Шоссейная

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

Регистрационный номер акта отбора пробы: № 39/І.2020

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012(ISO19458:2006)

НД на объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения»

Условия доставки: автотранспорт предприятия, сумка-холодильник

Условия хранения пробы: \_\_\_\_\_

Средства измерений (СИ), используемые при проведении измерений:

1. Спектрофотометр «УФ-1200», зав. № UER 1602003, свид. о поверке № 05.19.1125.19 от 17.10.2019 г. до 16.10.2020 г
2. Иономер И-160 МИ, зав. № 5939, свид. о поверке № 05.19.1121.19 от 17.10.2019 г. до 16.10.2020 г.
3. Весы электронные, Scout Pro, SPS 602F, зав. № В 341872470, свид. о поверке № 21.08.0244.19 от 08.10.2019 г. до 07.10.2020 г.
4. Весы электронные Pioneer, АВ, АВJ 220-4М, свид. о поверке № 21.08.0241.19 от 08.10.2019 г. до 07.10.2020 г.
5. Весы электронные, Pioneer. РА 214С, свид. о поверке № 21.08.240.19 от 08.10.2019 г. до 07.10.2020 г.

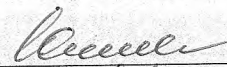
## РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты измерения	Погрешность измерения	Норма СанПиН 2.1.4.1074-01	Шифр методики выполнения измерений
1	Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	± 0,06	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Водородный показатель pH	ед.	7,75	± 0,20	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	± 0,02	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах, при 20°C/60°C	баллы	2\2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Кальций(Ca <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	147,90	± 9,52	не нормир.	РД 52.24.403-2018
6	Магний(Mg <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	19,68	± 2,76	не нормир.	РД 52.24.395-2017
7	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,43	± 0,09	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8	Нитраты(по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	28,77	± 3,45	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	± 0,01	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Общая жесткость	ммоль/ дм <sup>3</sup>	9,0	± 1,4	7,0	ГОСТ 31954-2012
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	755	± 68	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Общая щелочность	ммоль/ дм <sup>3</sup>	5,5	± 1,0	не нормир.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07
13	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,96	± 0,39	5,0	ПНД Ф 14.1:2: 4.154-99
14	Привкус	баллы	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
15	Сульфаты(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	97,37	± 14,61	500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	± -	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
17	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	0,3 – 0,5	ГОСТ 18190-72
18	Хлориды(Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	110,8	± 10,0	350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
19	Цветность	градусы	<1	± -	20	ГОСТ 31868-2012
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ	КОЕ в 1 мл	12	не более 50		МУК 4.2.1018-2001
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл		МУК 4.2.1018-2001
3	ТКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл		МУК 4.2.1018-2001

Дополнительные сведения:

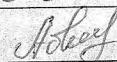
Ответственные исполнители:

Лаборант химико-бактериологического анализа:



Сидоренко О.Ю..

Лаборант химико-бактериологического анализа:



Абибуллаева Э.Н.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»

Джанкойский филиал

Лаборатория по контролю качества природной, питьевой и сточной воды

Местонахождение лаборатории: 296102, Республика Крым, г.Джанкой, Россия ул. Советская, 15А

Телефон, факс: (36564) 4-10-11

Е. mail: [dzha.office@voda.crimea.ru](mailto:dzha.office@voda.crimea.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории: № 6.00005.20 выдано: Крымским ЦСМ  
от 28.01.2020, до 28.01.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №197/К

Дата выдачи протокола «21» мая 2020 г.

Объект исследований: подземная вода

Цель исследований: соответствие качества питьевой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

Заказчик проведения исследований: Джанкойский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Дата и время отбора пробы: «19» мая 2020 г. 14:10

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «19» мая 2020 г. 16:00

Точка отбора проб: скважина № 1458

Красногвардейский р-н, Пятихатское сельское поселение, с. Пятихатки, ул. Ленина 71а

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

Регистрационный номер акта отбора пробы: № 39/І.2020

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012(ISO19458:2006)

НД на объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01»Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения»

Условия доставки: автотранспорт предприятия, сумка-холодильник

Условия хранения пробы: \_\_\_\_\_

Средства измерений (СИ), используемые при проведении измерений:


- 1.Спектрофотометр «УФ-1200», зав. № UER 1602003, свид. о поверке № 05.19.1125.19 от 17.10.2019 г. до 16.10.2020 г
- 2.Иономер И-160 МИ, зав. № 5939, свид. о поверке № 05.19.1121.19 от 17.10.2019 г.до 16.10.2020 г.
- 3.Весы электронные, Scout Pro, SPS 602F, зав. № В 341872470, свид. о поверке № 21.08.0244.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.
- 4.Весы электронные Pioneer, АВ, АВJ 220-4М, свид. о поверке № 21.08.0241.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.
- 5.Весы электронные, Pioneer, РА 214С, свид. о поверке № 21.08.240.19 от 08.10.2019г до 07.10.2020г.


## РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты измерения	Погрешность измерения	Норма СанПиН 2.1.4.1074-01	Шифр методики выполнения измерений
1	Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	0,40	± 0,09	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Водородный показатель pH	ед.	7,52	± 0,20	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	± 0,02	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Запах, при 20°C/60°C	баллы	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Кальций(Ca <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	298,20	± 18,99	не нормир.	РД 52.24.403-2018
6	Магний(Mg <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	31,83	± 4,46	не нормир.	РД 52.24.395-2017
7	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,04	± 0,01	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8	Нитраты(по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	35,90	± 4,31	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	± 0,02	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Общая жесткость	ммоль/ дм <sup>3</sup>	17,5	± 2,6	7,0	ГОСТ 31954-2012
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1855	± 167	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Общая щелочность	ммоль/ дм <sup>3</sup>	4,9	± 0,9	не нормир.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07
13	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,66	± 0,33	5,0	ПНД Ф 14.1:2: 4.154-99
14	Привкус	баллы	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
15	Сульфаты(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	240,20	± 36,03	500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	± -	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
17	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	0,3 – 0,5	ГОСТ 18190-72
18	Хлориды(Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	530,9	± 47,8	350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
19	Цветность	градусы	<1	± -	20	ГОСТ 31868-2012
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ	КОЕ в 1 мл	10	не более 50		МУК 4.2.1018-2001
2	ОКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл		МУК 4.2.1018-2001
3	ТКБ	КОЕ в 100 мл	отсутствие	отсутствие в 100 мл		МУК 4.2.1018-2001

**Дополнительные сведения:**

**Ответственные исполнители:**

Лаборант химико-бактериологического анализа:  Сидоренко О.Ю..

Лаборант химико-бактериологического анализа:  Абибуллаева Э.Н.