

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 816: х. Кувичинский, ул. Зеленая, 50В

Шифр пробы: 2956

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	31
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 819: п. Южный, д/сад № 15

Шифр пробы: 2957

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	8
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 813: ст. Троицкая, СОШ №57

Шифр пробы: 2958

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 821: х. Евсеевский, СОШ №66

Шифр пробы: 2959

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	36
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: х. Красный, магазин

Шифр пробы: 2960

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ЦДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Протокол оформил: Инженер-химик 1 кат.


(подпись)

Н.Г. Анастасиади

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196

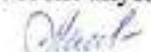
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubaqua@mail.ru

Лицензия №23.К.К. 08.001.Л.000164.09.06. от 08.09.2006г.



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. начальника КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»


(подпись) Е.А. Серова

07 сентября 2023г.

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №630Б-ПК
от 07 сентября 2023 г.

Заказчик:	<u><i>РЭУ «Крымские разводящие сети»</i></u>
Юридический адрес	<u><i>350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196</i></u>
Заказчика:	
Фактический адрес	<u><i>353384, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул.</i></u>
Заказчика:	<u><i>Горговая, 2</i></u>
ИНН Заказчика:	<u><i>2310010637</i></u>
Контактные данные	<u><i>тел. (86131) 5-10-55, e-mail: kubaqua@mail.ru</i></u>
Заказчика:	
Основание для проведения	<u><i>Производственный контроль</i></u>
испытаний:	
Объект испытаний:	<u><i>Вода питьевая</i></u>
Цель испытаний:	<u><i>на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и</i></u> <u><i>требования к обеспечению безопасности и безвредности для</i></u> <u><i>человека факторов среды обитания»</i></u>
Место отбора:	<u><i>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</i></u>
Номер акта и дата отбора	<u><i>919 от 04.09.2023</i></u>
образца (пробы):	
Кем отобран образец (проба):	<u><i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора,</i></u> <u><i>хранения и доставки проб)</i></u>
НД на отбор проб:	<u><i>ГОСТ Р 59024-2020.</i></u>
Дата поступления образца:	<u><i>04.09.2023</i></u>
Дата проведения испытаний:	<u><i>Начало: 04.09.2023</i></u> <u><i>Окончание: 06.09.2023</i></u>
Условия выполнения	<u><i>условия проведения испытаний соответствуют требованиям</i></u> <u><i>методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов.</i></u> <u><i>Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках</i></u> <u><i>измерений, не проводились.</i></u>
испытаний:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 816: х. Кувичинский, ул. Зеленая, 50В

Шифр пробы: 2956

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 819: п. Южный, д/сад № 15

Шифр пробы: 2957

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 813: ст. Троицкая, СОШ №57

Шифр пробы: 2958

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 821: х. Евсеевский, СОШ №66

Шифр пробы: 2959

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: х. Красный, магазин

Шифр пробы: 2960

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтеровирусы	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Протокол оформил: Инженер-химик I кат.


(подпись) Н.Г. Анастасиади

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)


Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

За. начальника КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

 Е.А. Серова
(подпись)

07 сентября 2023г.
(дата)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №893П-ПК
от 07 сентября 2023 г.**

Заказчик:	<u>ГУП КК «Кубаньводкомплекс», РЭУ «Крымские разводящие сети»</u>
Юридический адрес Заказчика:	<u>350059, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Каляева, 196</u>
Фактический адрес Заказчика:	<u>350059, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</u>
ИНН Заказчика:	<u>2310010637</u>
Контактные данные Заказчика	<u>kubanaqua@mail.ru Тел. (86131) 5-10-55</u>
Основание для проведения испытаний:	<u>Производственный контроль.</u>
Объект испытаний:	<u>Вода питьевая</u>
Цель испытаний:	<u>На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</u>
Место отбора:	<u>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</u>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<u>919 от 04.09.2023</u>
Кем отобран образец (проба):	<u>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</u>
НД на отбор проб:	<u>ГОСТ Р 59024-2020</u>
Дата поступления образца:	<u>04.09.2023</u>
Дата проведения испытаний:	<u>Начало: 04.09.2023 Окончание: 04.09.2023</u>
Условия выполнения испытаний:	<u>условия проведения испытаний соответствует требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений не проводились.</u>
Средства измерения:	<u>фотометр фотозлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ» (зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); спектрофотометр ПЭ- 5300ВН (зав.№53ВН1239, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/14-11-2022/201818695 до 13.11.2023г.); преобразователь монометрический И-500 (зав. № 3626, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/14-11-2022/201818704 до 13.11.2023г).</u>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 816: х. Кувицтский, ул. Зеленая, 50В

Шифр пробы: 2956

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	5,7	±1,7
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	4,1	±0,8
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,9	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	6,1	±0,9
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	менее 0,1	-

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20⁰С

Наименование точки отбора: ТМ № 819: п. Южный, д/сад № 15

Шифр пробы: 2957

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	4,9	±1,5
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,2	±0,4
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,3	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	1,60	±0,24
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	менее 0,1	-

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20⁰С

Наименование точки отбора: ТМ № 813: ст. Троицкая, СОШ № 57

Шифр пробы: 2958

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	менее 1	-
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-

Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,50	±0,38
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,07	±0,21

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 821: х. Евсеевский, СОШ № 66

Шифр пробы: 2959

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	ИД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	7,8	±2,3
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	7,4	±1,5
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	3,1	±0,5
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	менее 0,1	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: х. Красный, магазин

Шифр пробы: 2960

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	ИД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	менее 1	-
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Протокол оформил: Инженер-химик I категории


(подпись)

Н.Г. Анастасиади

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания.
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03


Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015

Лицензия №23.К.К. 08.001.Л.000164.09.06. от 08.09.2006г.



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. начальника КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

 Е.А. Серова
(подпись)

07 сентября 2023г.
(дата)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №629Б-ПК
от 07 сентября 2023 г.**

Заказчик:	<i>РЭУ «Крымские разводящие сети»</i>
Юридический адрес Заказчика:	<i>350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196</i>
Фактический адрес Заказчика:	<i>353384, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</i>
ИНН Заказчика:	<i>2310010637</i>
Контактные данные Заказчика:	<i>тел. (86131) 5-10-55, e-mail: kubanaqua@mail.ru</i>
Основание для проведения испытаний:	<i>Производственный контроль</i>
Объект испытаний:	<i>Вода питьевая</i>
Цель испытаний:	<i>на соответствие СанПиН 1.2.3685-21« Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
Место отбора:	<i>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</i>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<i>918 от 04.09.2023</i>
Кем отобран образец (проба):	<i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</i>
НД на отбор проб:	<i>ГОСТ Р 59024-2020.</i>
Дата поступления образца:	<i>04.09.2023</i>
Дата проведения испытаний:	<i>Начало: 04.09.2023 Окончание: 06.09.2023</i>
Условия выполнения испытаний:	<i>условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.</i>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 823: х. Евсеевский, арт. скважина №6542

Шифр пробы: 2954

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ЦДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	12
2	Общие колиформные бактерии, (ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 814: ст. Троицкий, арт. скважина № 6528

Шифр пробы: 2955

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ЦДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	47
2	Общие колиформные бактерии, (ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Протокол оформил: Инженер-химик I кат.


(подпись)

Н.Г. Анастасиади

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»**
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБЦ ККВ)
Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калыева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru
Лицензия №23.К.К. 08.001.Л.000164.09.06. от 08.09.2006г.



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. начальника КБЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»
E.A. Serova Е.А. Серова
(подпись)

07 сентября 2023г.
(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №629Б-ПК
от 07 сентября 2023 г.

Заказчик:	<u>РЭУ «Крымские разводные сети»</u>
Юридический адрес Заказчика:	<u>350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калыева, 196</u>
Фактический адрес Заказчика:	<u>353384, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</u>
ИНН Заказчика:	<u>2310010637</u>
Контактные данные Заказчика:	<u>тел. (86131) 5-10-55, e-mail: kubanaqua@mail.ru</u>
Основание для проведения испытаний:	<u>Производственный контроль</u>
Объект испытаний:	<u>Вода питьевая</u>
Цель испытаний:	<u>на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</u>
Место отбора:	<u>Разводные сети г. Крымска и Крымского района</u>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<u>918 от 04.09.2023</u>
Кем отобран образец (проба):	<u>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</u>
НД на отбор проб:	<u>ГОСТ Р 59024-2020.</u>
Дата поступления образца:	<u>04.09.2023</u>
Дата проведения испытаний:	<u>Начало: 04.09.2023 Окончание: 06.09.2023</u>
Условия выполнения испытаний:	<u>условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.</u>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 823: х. Евсоевский, арт. скважина №6542

Шифр пробы: 2954

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	ИД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 814: ст. Троицкий, арт. скважина № 6528

Шифр пробы: 2955

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	ИД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Протокол оформил: Инженер-химик I кат.


(подпись)

Н.Г. Анастасиади

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)


Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Зв. начальника КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

 Е.А. Серова
(подпись)

07 сентября 2023г.
(дата)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №892П-ПК
от 07 сентября 2023 г.**

Заказчик:	<i>ГУП КК «Кубаньводкомплекс», РЭУ «Крымские разводящие сети»</i>
Юридический адрес Заказчика:	<i>350059, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Каляева, 196</i>
Фактический адрес Заказчика:	<i>350059, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</i>
ИНН Заказчика:	<i>2310010637</i>
Контактные данные Заказчика	<i>kubanaqua@mail.ru Тел. (86131) 5-10-55</i>
Основание для проведения испытаний:	<i>Производственный контроль.</i>
Объект испытаний:	<i>Вода питьевая</i>
Цель испытаний:	<i>На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
Место отбора:	<i>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</i>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<i>918 от 04.09.2023</i>
Кем отобран образец (проба):	<i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</i>
НД на отбор проб:	<i>ГОСТ Р 59024-2020</i>
Дата поступления образца:	<i>04.09.2023</i>
Дата проведения испытаний:	<i>Начало: 04.09.2023 Окончание: 04.09.2023</i>
Условия выполнения испытаний:	<i>условия проведения испытаний соответствует требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений не проводились.</i>
Средства измерения:	<i>Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ» (зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/23-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); спектрофотометр ПЭ- 3300ВН (зав.№53ВН1239, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/14-11-2022/201818695 до 13.11.2023г.); преобразователь номомерический И-500 (зав. № 3626, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/14-11-2022/201818704 до 13.11.2023г.)</i>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 823; х. Евсеевский, арт. скважина №6542

Шифр пробы: 2954

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	6,7	±2,0
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,2	±0,4
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,0	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,8	±0,4
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	менее 0,1	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 814; ст. Троицкая, арт. скважина №6528

Шифр пробы: 2955

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	6,6	±2,0
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,93	±0,39
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,2	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,9	±0,4
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	0,54	±0,11

4*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Протокол оформил: Инженер-химик 1 категории


(подпись)

Н.Г. Анастасиади

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)


Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015
Лицензия №23.К.К. 08.001.Л.000164.09.06. от 08.09.2006г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»


(подпись) Н.А. Ковных

12 сентября 2023г.
(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №642Б-ПК
от 12 сентября 2023 г.

Заказчик:	<i>РЭУ «Крымские разводящие сети»</i>
Юридический адрес	<i>350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196</i>
Заказчика:	
Фактический адрес	<i>353384, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул.</i>
Заказчика:	<i>Торговая, 2</i>
ИНН Заказчика:	<i>2310010637</i>
Контактные данные	<i>тел. (86131) 5-10-55, e-mail: kubanaqua@mail.ru</i>
Заказчика:	
Основание для проведения	<i>Производственный контроль</i>
испытаний:	
Объект испытаний:	<i>Вода питьевая</i>
Цель испытаний:	<i>на соответствие СанПиН 1.2.3685-21« Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
Место отбора:	<i>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</i>
Номер акта и дата отбора	<i>936 от 06.09.2023</i>
образца (пробы):	
Кем отобран образец (проба):	<i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</i>
НД на отбор проб:	<i>ГОСТ Р 59024-2020.</i>
Дата поступления образца:	<i>06.09.2023</i>
Дата проведения испытаний:	<i>Начало: 06.09.2023 Окончание: 08.09.2023</i>
Условия выполнения	<i>условия проведения испытаний соответствуют требованиям</i>
испытаний:	<i>методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.</i>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 803: г. Крымск, ул. Свердлова, 65, СОШ №3

Шифр пробы: 3016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 804: г. Крымск, ул. Маршала Жукова, 35, д/сад №35

Шифр пробы: 3017

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 802: г. Крымск, ул. К. Либкнехта, 28, д/сад №7

Шифр пробы: 3018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 805: г. Крымск, ул. Луначарского, 116, СОШ №2

Шифр пробы: 3019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 806: г. Крымск, ул. Темченко, 18, СОШ №6

Шифр пробы: 3020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 817: х. Новотроицкий, СОШ №22

Шифр пробы: 3021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 818: х. Веселый, ул. Крупской

Шифр пробы: 3022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 171: г. Крымск, ул. Горная, 11, ЦРБ Крымская

Шифр пробы: 3023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 815: х. Могухорово, СОШ №65

Шифр пробы: 3024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	44
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Протокол оформил: Зам. начальника КБИЦ ККВ



(подпись)

Е.А. Серова

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 803: г. Крымск, ул. Свердлова, 65, СОШ №3

Шифр пробы: 3016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 804: г. Крымск, ул. Маршала Жукова, 35, д/сад №35

Шифр пробы: 3017

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 802: г. Крымск, ул. К. Либкнехта, 28, д/сад №7

Шифр пробы: 3018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 805: г. Крымск, ул. Луначарского, 116, СОШ №2

Шифр пробы: 3019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 806: г. Крымск, ул. Темченко, 18, СОШ №6

Шифр пробы: 3020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 817: х. Новотроицкий, СОШ №22

Шифр пробы: 3021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 818: х. Веселый, ул. Крупской

(ул. Калашникова 28)

Шифр пробы: 3022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 171: г. Крымск, ул. Горная, 11, ЦРБ Крымская

Шифр пробы: 3023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ № 815: х. Могуковро, СОШ №65

Шифр пробы: 3024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Протокол оформил: Зам. начальника КБИЦ ККВ


(подпись)

Е.А. Серова

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru


Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

За. начальника КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»


(подпись) Е.А. Серова

08 сентября 2023г.

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №909П-ПК
от 08 сентября 2023 г.

Заказчик:	<i>ГУП КК «Кубаньводкомплекс», РЭУ «Крымские разводящие сети»</i>
Юридический адрес Заказчика:	<i>350059, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Каляева, 196</i>
Фактический адрес Заказчика:	<i>350059, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</i>
ИНН Заказчика:	<i>2310010637</i>
Контактные данные Заказчика	<i>kubanaqua@mail.ru Тел. (86131) 5-10-55</i>
Основание для проведения испытаний:	<i>Производственный контроль.</i>
Объект испытаний:	<i>Вода питьевая</i>
Цель испытаний:	<i>На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
Место отбора:	<i>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</i>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<i>936 от 06.09.2023</i>
Кем отобран образец (проба):	<i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</i>
НД на отбор проб:	<i>ГОСТ Р 59024-2020</i>
Дата поступления образца:	<i>06.09.2023</i>
Дата проведения испытаний:	<i>Начало: 06.09.2023 Окончание: 06.09.2023</i>
Условия выполнения испытаний:	<i>условия проведения испытаний соответствует требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений не проводились.</i>
Средства измерения:	<i>фотометр фотозелитрический КФК-3-01-«ЗОМЗ» (зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); спектрофотометр ПЭ-5300ВН (зав. №53ВН1239, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/14-11-2022/201818695 до 13.11.2023г.); преобразователь кониметрический И-500 (зав. № 3626, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/14-11-2022/201818704 до 13.11.2023г.)</i>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 803: г. Крымск, ул. Свердлова, 65, СОИИ №3

Шифр пробы: 3016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	4,1	±1,2
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,40	±0,28
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,30	±0,35
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,17	±0,23

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 804: г. Крымск, ул. Маршала Жукова, 35, д/сад №35

Шифр пробы: 3017

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	4,6	±0,9
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,40	±0,36
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,15	±0,23

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 802: г. Крымск, ул. К. Либкнехта, 28, д/сад №7

Шифр пробы: 3018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	3,1	±0,6
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-

Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,0	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,25	±0,34
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,01	±0,20

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 805: г. Крымск, ул. Лунарского, 116, СОШ №2

Шифр пробы: 3019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	1,28	±0,38
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,0	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,30	±0,35
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,15	±0,23

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 806: г. Крымск, ул. Темченко, 18, СОШ №6

Шифр пробы: 3020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	2,1	±0,6
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,30	±0,35
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,09	±0,22

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 817: х. Новотроицкий, СОШ №22

Шифр пробы: 3021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	4,1	±1,2
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,83	±0,37
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,50	±0,38
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,15	±0,23

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 818: х. Веселый, ул. Крупской

Шифр пробы: 3022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	5,7	±1,7
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,4	±0,5
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,40	±0,36
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	0,98	±0,20

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 171: г. Крымск, ул. Горная, 11, ЦРБ Крымская

Шифр пробы: 3023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	2,4	±0,7
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,06	±0,21

Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,50	±0,38
Неорганические вещества						
1.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,097	±0,023
2.	Марганец	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974 (Метод А)	0,037	±0,009
3.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045 метод А	менее 0,1	-
4.	Нитрит-ионы	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045 метод Б	0,0079	±0,0040
5.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,15	±0,23

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C.

Наименование точки отбора: ТМ № 815: х.Мозукорово, СОИЛ №65

Шифр пробы: 3024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	4,1	±1,2
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	4,1	±0,6
Неорганические вещества						
1.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,156	±0,037
2.	Марганец	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974 (Метод А)	0,092	±0,014
3.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045 метод А	0,63	±0,13
4.	Нитрит-ионы	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045 метод Б	менее 0,003	-
5.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	менее 0,1	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C.

Протокол оформил: Инженер-химик I категории



Н.Г. Анастасияди

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания.
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ №172: Насосная станция, с. Молдаванское, ул. Фрунзе (выход из резервуара)

Шифр пробы: 3281

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	78
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	0,3

Наименование точки отбора: Насосная станция, с. Молдаванское, ул. Фрунзе (до резервуара)

Шифр пробы: 3282

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено

Наименование точки отбора: с. Молдаванское, ул. Тельмана, 23, СОШ№ 16 (на вводе в школу)

Шифр пробы: 3283

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	69
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №173: с. Молдаванское, ул. Тельмана, 23, СОШ№ 16

Шифр пробы: 3284

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	35
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено

Наименование точки отбора: Стадион «Гигант», насосная станция

Шифр пробы: 3285

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ЦДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено

Протокол оформил: Зам. начальника КБИЦ ККВ



Е.А. Серова

(подпись)

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru


Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ВП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



МП

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»


(подпись)

Н.А. Конных

28 сентября 2023г.

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №977П-ПК
от 28 сентября 2023 г.

Заказчик:	<i>ГУП КК «Кубаньводкомплекс», РЭУ «Крымские разводящие сети»</i>
Юридический адрес Заказчика:	<i>350059, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Каляева, 196</i>
Фактический адрес Заказчика:	<i>350059, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</i>
ИНН Заказчика:	<i>2310010637</i>
Контактные данные Заказчика	<i>kubanaqua@mail.ru Тел. (86131) 5-10-55</i>
Основание для проведения испытаний:	<i>Производственный контроль.</i>
Объект испытаний:	<i>Вода питьевая</i>
Цель испытаний:	<i>На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
Место отбора:	<i>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</i>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<i>1007 от 26.09.2023</i>
Кем отобран образец (проба):	<i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</i>
НД на отбор проб:	<i>ГОСТ Р 59024-2020</i>
Дата поступления образца:	<i>26.09.2023</i>
Дата проведения испытаний:	<i>Начало: 26.09.2023 Окончание: 26.09.2023</i>
Условия выполнения испытаний:	<i>условия проведения испытаний соответствует требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений не проводились.</i>
Средства измерения:	<i>фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМТ»(зая. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г).</i>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ №172: Насосная станция, с. Молдаванское, ул. Фрунзе (выход из резервуара)

Шифр пробы: 3281

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	4,3	±1,3
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,16	±0,23
Неорганические вещества						
1.	«Общий Хлор» (остаточный активный хлор)	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	менее 0,05	-

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°С

Наименование точки отбора: насосная станция с Молдаванское, ул. Фрунзе (до резервуара)

Шифр пробы: 3282

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	5,0	±1,5
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,25	±0,25

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°С

Наименование точки отбора: с. Молдаванское, ул. Тельмана, 23, СОШ №16 (на входе в школу)

Шифр пробы: 3283

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
2.	Запах при 60°С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	3,9	±1,2
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,16	±0,23

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°С

Наименование точки отбора: ТМ №173: с. Молдаванское, ул. Тельмана, 23, СОШ №16

Шифр пробы: 3284

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
2.	Запах при 60°С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-

4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	4,0	±1,2
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Неорганические вещества						
1.	«Общий Хлор» (остаточный активный хлор)	мг/дм ³	-	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	менее 0,05	-


*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: *стадион «Гигант», насосная станция*

Шифр пробы: 3285

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	2 (хлорный)	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	3,0	±0,9
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Протокол оформил: Зам. начальника КБИЦ ККВ  Е.А. Серова
(подпись)

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания.
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)
Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru
Лицензия №23.К.К. 08.001.Л.000164.09.06. от 08.09.2006г.**



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

Н.А. Кошнык

(подпись)

29 сентября 2023г.

(дата)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №693Б-ПК
от 29 сентября 2023 г.**

Заказчик:	<u>РЭУ «Крымские разводящие сети»</u>
Юридический адрес Заказчика:	<u>350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196</u>
Фактический адрес Заказчика:	<u>353384, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</u>
ИНН Заказчика:	<u>2310010637</u>
Контактные данные Заказчика:	<u>тел. (86131) 5-10-55, e-mail: kubanaqua@mail.ru</u>
Основание для проведения испытаний:	<u>Производственный контроль</u>
Объект испытаний:	<u>Вода питьевая</u>
Цель испытаний:	<u>на соответствие СанПиН 1.2.3685-21в Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</u>
Место отбора:	<u>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</u>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<u>1007 от 26.09.2023</u>
Кем отобран образец (проба):	<u>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</u>
НД на отбор проб:	<u>ГОСТ Р 59024-2020.</u>
Дата поступления образца:	<u>26.09.2023</u>
Дата проведения испытаний:	<u>Начало: 26.09.2023</u> <u>Окончание: 28.09.2023</u>
Условия выполнения испытаний:	<u>условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.</u>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ №172: Насосная станция, с. Молдаванское, ул. Фрунзе (выход из резервуара)

Шифр пробы: 3281

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: Насосная станция, с. Молдаванское, ул. Фрунзе (до резервуара)

Шифр пробы: 3282

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: с. Молдаванское, ул. Тельмана, 23, СОШ№ 16 (на входе в школу)

Шифр пробы: 3283

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №173: с. Молдаванское, ул. Тельмана, 23, СОШ№ 16

Шифр пробы: 3284

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: Стадион «Гигант», насосная станция

Шифр пробы: 3285

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Протокол оформил: Зам. начальника КБИЦ ККВ


(подпись)

Е.А. Серова

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБЦ ККВ)

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21BP03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»


(подпись)

Н.А. Кошых

13 сентября 2023г.
(дата)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №928П-ПК
от 13 сентября 2023 г.**

Заказчик:	<i>ГУП КК «Кубаньводкомплекс», РЭУ «Крымские разводящие сети»</i>
Юридический адрес Заказчика:	<i>350059, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Каляева, 196</i>
Фактический адрес Заказчика:	<i>350059, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</i>
ИНН Заказчика:	<i>2310010637</i>
Контактные данные Заказчика	<i>kubanaqua@mail.ru Тел. (86131) 5-10-55</i>
Основание для проведения испытаний:	<i>Производственный контроль.</i>
Объект испытаний:	<i>Вода питьевая</i>
Цель испытаний:	<i>На соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
Место отбора:	<i>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</i>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<i>955 от 11.09.2023</i>
Кем отобран образец (проба):	<i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</i>
НД на отбор проб:	<i>ГОСТ Р 59024-2020</i>
Дата поступления образца:	<i>11.09.2023</i>
Дата проведения испытаний:	<i>Начало: 11.09.2023 Окончание: 12.09.2023</i>
Условия выполнения испытаний:	<i>условия проведения испытаний соответствует требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.</i>
Средства измерения:	<i>фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ» (зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/25-11-2021/112913789 до 24.11.2023г.); преобразователь показаний И-500 (зав. № 3626, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/14-11- 2022/201818704 до 13.11.2023г.); спектрофотометр ПЭ-5300ВН (зав. №53ВН1239, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/14-11-2022/201818695 до 13.11.2023г.); спектрофотометр UNICO-1201 (зав. № WP 0707137, свидетельство о поверке № С- ВЛФ/14-11-2022/202466510 до 13.11.2023г.)</i>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ № 801: с. Крымск, мкрп. Озерки, д/сад № 21

Шифр пробы: 3082

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	2 (неопределенный)	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	2,9	±0,9
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,40	±0,36
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,44	±0,29

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 173: с. Молдаванское, ул. Тельмана, 23, СОШ № 16

Шифр пробы: 3083

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	3,3	±1,0
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,30	±0,35
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	0,56	±0,17

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 807: п. Виноградный, ул. Надежды, 7, д/сад № 36

Шифр пробы: 3084

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	3,3	±1,0
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,74	±0,35

Наименование точки отбора: ТМ № 810: ст. Нижнебактская, СОШ № 11
 Шифр пробы: 3087

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	2,9	±0,9
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,30	±0,35
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,41	±0,28

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 811: ст. Нижнебактская, д/сад №10
 Шифр пробы: 3088

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	3,3	±1,0
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,40	±0,35
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,38	±0,28

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 812: ст. Неберджаевская, СОШ №10
 Шифр пробы: 3089

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	2,2	±0,7
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,0	±0,2

Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	5,3	±0,8
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	менее 0,1	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 808: с. Русское, д/сад № 31

Шифр пробы: 3085

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	менее 1	-
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	4,7	±0,7
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	менее 0,1	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 809: п. Саук-Дере, д/сад № 25

Шифр пробы: 3086

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	2,1	±0,6
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,1	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,30	±0,35
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,12	±0,22

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

5.	Марганец	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974 (Метод А)	менее 0,01	-
----	----------	--------------------	-----	---------------------	------------	---

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Протокол оформил: Заместитель начальника КБИЦ ККВ



Е.А. Серова

(подпись)

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,45	±0,37
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	0,98	±0,20

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: ТМ № 172: Насосная станция, с. Молдавское, ул. Фрунзе
Шифр пробы: 3090

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	3,3	±1,0
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,2	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,45	±0,37
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	0,98	±0,22
2.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045 метод А	менее 0,1	-
3.	Нитрит-ионы	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045 метод Б	менее 0,003	-
4.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,057	±0,014
5.	Марганец	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974 (Метод А)	менее 0,01	-

*- длина волны $\lambda = 380$ нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20°C

Наименование точки отбора: г. Крымск, ул. Кооперативная, 3
Шифр пробы: 3091

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	НД на метод испытаний	Результат испытаний ±неопределенность	
Органолептические показатели						
1.	Запах при 20°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы	20	ГОСТ 31868 Метод Б	1,7	±0,5
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0	-
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,2	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	2,40	±0,36
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,12	±0,22
2.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045 метод А	менее 0,1	-
3.	Нитрит-ионы	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045 метод Б	менее 0,003	-
4.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	менее 0,05	-

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)**

Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanagua@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21BП03
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.12.2015
Лицензия №23.К.К. 08.001.Л.000164.09.06. от 08.09.2006г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»
 Н.А. Конных

(подпись)

15 сентября 2023г.
(дата)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №654Б-ПК
от 15 сентября 2023 г.**

Заказчик:	<u><i>РЭУ «Крымские разводные сети»</i></u>
Юридический адрес Заказчика:	<u><i>350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196</i></u>
Фактический адрес Заказчика:	<u><i>353384, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</i></u>
ИНН Заказчика:	<u><i>2310010637</i></u>
Контактные данные Заказчика:	<u><i>тел. (86131) 5-10-55, e-mail: kubanagua@mail.ru</i></u>
Основание для проведения испытаний:	<u><i>Производственный контроль</i></u>
Объект испытаний:	<u><i>Вода питьевая</i></u>
Цель испытаний:	<u><i>на соответствие СанПиН 1.2.3685-21« Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</i></u>
Место отбора:	<u><i>Разводные сети г. Крымска и Крымского района</i></u>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<u><i>955 от 11.09.2023</i></u>
Кем отобран образец (проба):	<u><i>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</i></u>
НД на отбор проб:	<u><i>ГОСТ Р 59024-2020.</i></u>
Дата поступления образца:	<u><i>11.09.2023</i></u>
Дата проведения испытаний:	<u><i>Начало: 11.09.2023 Окончание: 13.09.2023</i></u>
Условия выполнения испытаний:	<u><i>условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.</i></u>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ №801: г. Крымск, мкрн. Озерки, д/сад №21

Шифр пробы: 3082

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №173: с. Молдаванское, ул. Тельмана, 23, СОШ №16

Шифр пробы: 3083

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	32
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	0,3
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №807: п. Виноградный, ул. Надежды, 7, д/сад №36

Шифр пробы: 3084

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	2
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №808: с. Русское, д/сад №31

Шифр пробы: 3085

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37 ⁰ С	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	18
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	3,7
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №809: п. Саук-Дере, д/сад №25

Шифр пробы: 3086

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №810: ст. Нижнебаканская, СОШ №1

Шифр пробы: 3087

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №811: ст. Нижнебаканская, д/сад №10

Шифр пробы: 3088

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №812: ст. Неберджаевская, СОШ №10

Шифр пробы: 3089

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	0
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №172: Насосная станция, с. Молдавское, ул. Фрунзе

Шифр пробы: 3090

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	82
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	0,7
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Наименование точки отбора: г. Крымск, ул. Кооперативная, 3

Шифр пробы: 3091

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	Общее микробное число, (ОМЧ) при 37°C	КОЕ в см ³	не>50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	3
2	Общие колиформные бактерии,(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	не обнаружено
3	Колифаги	БОЕ в 100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5	не обнаружено

Протокол оформил: Зам. начальника КБИЦ ККВ


(подпись)

Е.А. Серова

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «КУБАНЬВОДКОМПЛЕКС»
КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
(ГУП КК «Кубаньводкомплекс» КБИЦ ККВ)
Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел.+7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru
Лицензия №23.К.К. 08.001.Л.000164.09.06. от 08.09.2006г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»
Н.А. Коных
(подпись)

15 сентября 2023г.
(дата)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №654Б-ПК
от 15 сентября 2023 г.**

Заказчик:	<u>РЭУ «Крымские разводящие сети»</u>
Юридический адрес Заказчика:	<u>350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196</u>
Фактический адрес Заказчика:	<u>353384, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Торговая, 2</u>
ИНН Заказчика:	<u>2310010637</u>
Контактные данные Заказчика:	<u>тел. (86131) 5-10-55, e-mail: kubanaqua@mail.ru</u>
Основание для проведения испытаний:	<u>Производственный контроль</u>
Объект испытаний:	<u>Вода питьевая</u>
Цель испытаний:	<u>на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</u>
Место отбора:	<u>Разводящие сети г. Крымска и Крымского района</u>
Номер акта и дата отбора образца (пробы):	<u>955 от 11.09.2023</u>
Кем отобран образец (проба):	<u>Заказчиком (заказчик проинформирован об условиях отбора, хранения и доставки проб)</u>
НД на отбор проб:	<u>ГОСТ Р 59024-2020.</u>
Дата поступления образца:	<u>11.09.2023</u>
Дата проведения испытаний:	<u>Начало: 11.09.2023 Окончание: 13.09.2023</u>
Условия выполнения испытаний:	<u>условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик испытаний и требованиям к эксплуатации приборов. Дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках измерений, не проводились.</u>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование точки отбора: ТМ №801: г. Крымск, мкрн. Озерки, д/сад №21

Шифр пробы: 3082

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №173: с. Молдавское, ул. Тельмана, 23, СОШ №16

Шифр пробы: 3083

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №807: п. Виноградный, ул. Надежды, 7, д/сад №36

Шифр пробы: 3084

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №808: с. Русское, д/сад №31

Шифр пробы: 3085

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №809: п. Саук-Дере, д/сад №25

Шифр пробы: 3086

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №810: ст. Нижнебаканская, СОШ №11

Шифр пробы: 3087

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №811: ст. Нижнебаканская, д/сад №10

Шифр пробы: 3088

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №812: ст. Неберджаевская, СОШ №10

Шифр пробы: 3089

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: ТМ №172: Насосная станция, с. Молдаванское, ул. Фрунзе

Шифр пробы: 3090

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Наименование точки отбора: г. Крымск, ул. Кооперативная, 3

Шифр пробы: 3091

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-21 п.10.1	не обнаружено

Протокол оформил: Зам. начальника КБИЦ ККВ


(подпись)

Е.А. Серова

Примечание:

1. Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями, установленными в методиках измерений.
2. Настоящий протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника КБИЦ ККВ.
3. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные на испытания.
4. КБИЦ ККВ не несет ответственности за пробы, отобранные заказчиком, а также за их представительность и информацию, влияющую на достоверность результатов испытаний.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й