

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Шифр пробы: 294

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1	не обнаружено

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

Шифр пробы: 295

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1	не обнаружено

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

Шифр пробы: 296

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1	не обнаружено

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

Шифр пробы: 297

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1	не обнаружено

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

Шифр пробы: 298

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1	не обнаружено

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

Шифр пробы: 299

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1	не обнаружено

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

Шифр пробы: 300

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1	не обнаружено

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

Шифр пробы: 301

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1	не обнаружено

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

Шифр пробы: 302

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	НД на метод испытаний	Результат испытаний
Микробиологические показатели					
1	E. coli	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1	не обнаружено
2	Энтерококки	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 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)

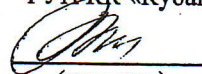
Адрес: 350062, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Каляева, 196
тел. +7 (861) 226-73-38; e-mail: kubanaqua@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник КБИЦ ККВ
ГУП КК «Кубаньводкомплекс»


(подпись)

Н.А. Конных

26 января 2024г.
(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №80П-ПК
от 26 января 2024г.

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>82 от 24.01.2024</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>24.01.2024</u>
Дата проведения испытаний:	<u>Начало: 24.01.2024 Окончание: 25.01.2024</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 фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"(зав. №1870578, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/10-11-2023/293793264 до 09.11.2025); преобразователь ионометрический И-500 (зав. № 0174, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/10-11- 2023/293793525 до 09.11.2024); спектрофотометр ПЭ-5300ВИ (зав. №53ВИ1239, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/10-11-2023/293793532 до 09.11.2024); спектрофотометр UNICO-1201 (зав. № WP 0707137, свидетельство о поверке № С- ВЛФ/10-11-2023/293793543 до 09.11.2024).</u>

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Шифр пробы: 294

№ 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	1	-
2.	Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	2	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы цветности	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)	2,51	±0,38
Неорганические вещества						
1.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2,55	±0,38
2.	Марганец	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974 (Метод А)	0,029	±0,007
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	менее 0,003	-
5.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	0,98	±0,20

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20,4°С

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

Шифр пробы: 295

№ 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	1	-
2.	Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	2	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы цветности	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	8,0	±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)	4,03	±0,61

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20,4°С

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

Шифр пробы: 296

№ 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	1	-
2.	Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	1	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы цветности	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)	2,61	±0,39
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,06	±0,21

*- длина волны λ = 380 нм по хром-кобальтовой шкале, при температуре 20,4°С

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

Шифр пробы: 297

№ 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 цветности	20	ГОСТ 31868 Метод Б	1,19	±0,36
5.	Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	3,3	±0,7
Обобщенные показатели						
1.	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,4	±0,2
2.	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	5,9	±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 20,4°С

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

Шифр пробы: 298

№ 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 цветности	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)	6,9	±1,0
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	9,4	±1,4

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

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

Шифр пробы: 299

№ 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 цветности	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)	2,7	±0,4
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,42	±0,28

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

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

Шифр пробы: 300

№ 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 цветности	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)	2,7	±0,4
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,43	±0,29

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

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

Шифр пробы: 301

№ 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	2	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	2	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы цветности	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)	2,7	±0,4
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,92	±0,38

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

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

Шифр пробы: 302

№ 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	2	-
2.	Запах при 60°C	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	2	-
3.	Вкус и привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164 п. 5	0	-
4.	Цветность*	градусы цветности	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)	2,60	±0,39
Неорганические вещества						
1.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045 (Метод Д)	1,28	±0,26

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

Протокол оформил: Заместитель 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

