

1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод испытаний	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	Место отбора проб/шифр пробы
1	2	3	4	5	6
1	Запах* при 20°С/60°С	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п.5.8.1	балл	3	Успенский район, с. Марьино, территория Промзоны, ОСВ, р. Кубань (кран) 01-240
2	Цветность*	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»	градус цветности (Сг-С0)***	35	
3	Мутность*(λ=530nm)	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6	ЕМФ	не нормируется	
4	Взвешенные вещества*	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97 «Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом» изд.2016г.	мг/дм³	не нормируется	
5	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 «Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» изд.2018г.	единиц рН	в пределах 6,0-9,0	
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п.3.1	мг/дм³	1000	
7	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» метод А	°Ж	7,0	
8	Окисляемость перманганатная*	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» (Изменение №1) изд.2012г.	мг/дм³	15	
9	Нефтепродукты*	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» изд.2012г. (Изменение №1) п.9.1	мг/дм³	0,3	

Результаты относятся только к образцам, прошедшим отбор и испытания
Частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения Испытательной лаборатории запрещена
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле

1	2	3	4	5	7
10	АПАВ	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 «Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флоораг-02» изд. 2014г.	мг/дм ³	0,5	0,083±0,029
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	РД 52.24.420-2019 «Биохимическое потребление кислорода в водах. Методика измерений титриметрическим и амперометрическим методами» вариант 1	мг/дм ³	(Не должно превышать при температуре 20° С) 2,0	1,1±0,3
12	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003 «Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флоораг-02» изд. 2012 г.	мгО/дм ³	(Не должно превышать) 15,0	7,6±2,3
13	Фенолы общие	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флоораг-02» изд.2010г. метод А	мг/дм ³	0,001	0,00097±0,00043
14	Алюминий	ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» метод Б	мг/дм ³	0,2	0,111±0,039
15	Щёлочность общая	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щёлочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» метод А способ 1	ммоль/дм ³	не нормируется	2,36±0,28
16	Гидрокарбонат-ион	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щёлочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» метод А способ 1	мг/дм ³	не нормируется	144±17
17	Аммоний-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод А	мг/дм ³	1,5	0,178±0,036
18	Нитрит-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод Б	мг/дм ³	3,0	0,029±0,013
19	Нитрат-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод Д	мг/дм ³	45,0	7,1±1,1
20	Железо общее	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» (Изменения №1,2) раздел 2	мг/дм ³	0,3	0,53±0,13

Результаты относятся только к образцам, прошедшим отбор и испытания
Частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения Испытательной лаборатории запрещена
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле

1	2	3	4	5	7
21	Марганец	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» метод А вариант 1	мг/дм ³	0,1	0,072±0,011
22	Медь	ГОСТ 4388-72 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди» (Изменение № 1) раздел 2	мг/дм ³	1,0	0,21±0,06
23	Кальций	РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б»	мг/дм ³	не нормируется	57,5±3,8
24	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» метод 2	мг/дм ³	500,0	138±14
25	Ортофосфат-ион	ГОСТ 18309-2014 «Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ» метод А	мг/дм ³	3,5	не определяется
26	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения фторидов» вариант А	мг/дм ³	1,5	0,25±0,05
27	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения хлоридов» раздел 2	мг/дм ³	350,0	27±6
28	Бор	ПНД Ф 14.1.2.4.36-95 «Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02» изд.2010г.	мг/дм ³	0,5	0,10±0,03
29	γ-ГХЦГ (линдан)	ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»	мкг/дм ³	2	0,100±0,030
30	ДДТ	ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»	мкг/дм ³	2	0,100±0,030

Отбор, транспортировка и испытания проб проведены в условиях, соответствующих ИД

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

Результаты испытаний представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

*Результаты испытаний получены как единичные

*** По согласованию с Заказчиком значение температуры пробы анализируемой воды в протоколе испытаний не указывается

2. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод испытаний	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	Место отбора проб/шифр пробы	
					Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность **	Успенский район, с. Марьино, территория Промзоны, ОСВ, р. Кубань (кран)
1	2	3	4	5	6	
1	Ооцисты криптоспоридий*	МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» (Изменения № 1,2,3) п.2.1,2.2,3.1-3.3, 3.5-3.7	Определение в 25 дм ³	отсутствие	не обнаружены	
2	Цисты лямблий*	МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» (Изменения № 1, 2, 3) п.3.1-3.4, 3.6, 3.7	Определение в 25 дм ³	отсутствие	0	
3	Яйца и личинки гельминтов*	МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» (Изменения № 1, 2, 3) п.3.1-3.4, 3.6, 3.7	Определение в 25 дм ³	отсутствие	0	

Отбор, транспортировка и испытания проб проведены в условиях, соответствующих НД. Дополнения или исключения из метода: отсутствуют
Результаты испытаний представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

*Результаты испытаний получены как единичные

**Согласно ГОСТ Р 54502-2011/ISO/TS19036:2006 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководство по оценке неопределенности измерений при количественных определениях», микробиологические исследования не предоставляют возможность оценить неопределенность результата измерения метрологически строго и статистически убедительно

Старший инженер-химик

 Л.А. Головченко

Инженер-бактериолог

 Г.В. Белозерова

Лицо, ответственное за оформление протокола: инженер-химик

 И.М. Кияшко

Окончание протокола испытаний № 47/24 от 7 февраля 2024 г.

Государственное унитарное предприятие Краснодарского края
«Северо-Восточная водная управляющая компания
«Курганинский групповой водопровод»
(ГУП КК СВ ВУК «Курганинский групповой водопровод»)
352909, Россия, Краснодарский край,
г. Армавир, ул. имени Розы Люксембург, 233, телефон: (86137) 3-37-75
Испытательная лаборатория
ГУП КК СВ ВУК «Курганинский групповой водопровод»
Место осуществления лабораторной деятельности:
352919, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Садовая, дом № 65,
тел. (86137) 3-30-17, e-mail: lexsinus.lab@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.512594 дата внесения 28 января 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник

Испытательной лаборатории
ГУП КК СВ ВУК «Курганинский
групповой водопровод»




И.И. Пастарнак

Дата утверждения 7 февраля 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 46/24 от 7 февраля 2024 г.

1. Наименование образца испытаний: **Вода питьевая**
 2. Наименование и контактные данные заказчика: Государственное унитарное предприятие Краснодарского края «Северо-Восточная водная управляющая компания «Курганинский групповой водопровод» ИНН 2339015370/КПП 230201001 ОГРН 1052321986166 ОКПО 79571645
Юридический адрес/фактический адрес: совпадают, 352909, Краснодарский край, г. Армавир, ул. имени Розы Люксембург, 233, телефон (86137) 3-37-75
 3. Дата отбора пробы/дата получения пробы/условия доставки: 17.01.2024/ 17.01.2024/пробы доставлены в течение шести часов автотранспортом предприятия
 4. Акт отбора пробы: № 42 от 17 января 2024 г.
 5. Нормативные документы на метод отбора пробы: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору пробы»;
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»;
ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»
 6. Дата начала и окончания проведения испытаний: с 17.01.2024 по 22.01.2024
 7. Нормативные документы, регламентирующие объём и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
 8. Цель испытаний/дата подачи заявки: производственный контроль/17.01.2024
 9. Дополнительные сведения: перед подачей в распределительную водопроводную сеть
- Согласно методикам испытаний в протоколе не предусмотрено указание перечня, используемого при проведении испытаний оборудования и средств измерения.
Перечень определен документами по оснащённости аккредитованной Испытательной лаборатории и представляется в виде приложения к протоколу испытаний по требованию Заказчика.

1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод испытаний	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	Место отбора проб/шифр пробы/температура воды при отборе проб (С) Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность
1	2	3	4	5	6
1	Запах* при 20°С/60°С	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п.5.8.1	балл	2	0/1
2	Привкус*	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п.5.8.2	балл	2	1
3	Цветность*	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»	градус цветности (Сг-Со)***	20	1,01±0,30
4	Мутность* (λ=530нм)	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6	ЕМФ	2,6	1,01±0,20
5	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» изд.2018 г.	единиц рН	в пределах 6,0-9,0	7,65±0,20
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п.3.1	мг/дм³	1000	380±46
7	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» метод А	°Ж	7,0	4,2±0,6
8	Окисляемость перманганатная*	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» изд.2012г. (Изменение №1)	мг/дм³	5,0	1,4±0,3
9	Нефтепродукты*	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» изд.2012г. (Изменение №1) п.9.1	мг/дм³	0,1	0,006±0,003
10	АПав	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 «Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» изд. 2014г.	мг/дм³	0,5	0,026±0,009
11	Хлор остаточный свободный*	ГОСТ 18190-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора» метод 4	мг/дм³	0,5	0,50±0,15

Результаты относятся только к образцам, прошедшим отбор и испытания
Частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения Испытательной лаборатории запрещена
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле

1	2	3	4	5	6
12	Фенолы общие	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» изд.2010г. метод А	мг/дм ³	0,001	0,00057±0,00021
13	Полиакриламид	ГОСТ 19355-85 «Вода питьевая. Методы определения полиакриламида» метод 2	мг/дм ³	2	0,038±0,015
14	Алюминий	ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» метод Б	мг/дм ³	0,2	0,056±0,020
15	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012 «Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией» раздел 5	мг/дм ³	0,06	0,0085±0,0030
16	Щелочность общая	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» метод А способ 1	ммоль/дм ³	не нормируется	2,04±0,25
17	Гидрокарбонат-ион	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» метод А способ 1	мг/дм ³	не нормируется	124±15
18	Аммоний-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод А	мг/дм ³	2,0	0,104±0,031
19	Нитрит-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод Б	мг/дм ³	3,0	0,0031±0,0016
20	Нитрат-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод Д	мг/дм ³	45,0	5,80±0,87
21	Железо общее	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» (Изменения №1, 2) раздел 2	мг/дм ³	0,3	0,107±0,032
22	Марганец	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» метод А вариант 1	мг/дм ³	0,1	0,019±0,005
23	Медь	ГОСТ 4388-72 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди» (Изменение № 1) раздел 2	мг/дм ³	1,0	0,061±0,023

1	2	3	4	5	6
24	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» метод 2.	мг/дм ³	500,0	152±15
25	Ортофосфат-ион	ГОСТ 18309-2014 «Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ» метод А	мг/дм ³	3,5	0,0171±0,0068
26	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения фторидов» вариант А	мг/дм ³	1,5	0,073±0,017
27	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения хлоридов» раздел 2	мг/дм ³	350,0	29±7
28	Бор	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 «Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02» изд.2010г.	мг/дм ³	0,5	0,062±0,016
29	γ-ГХЦГ (линдан)	ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»	мкг/дм ³	2	0,100±0,030
30	ДДТ	ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»	мкг/дм ³	2	0,100±0,030

Отбор, транспортировка и испытания проб проведены в условиях, соответствующих НД

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

Результаты испытаний представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

*Результаты испытаний получены как единичные

*** По согласованию с Заказчиком значение температуры пробы анализируемой воды в протоколе испытаний не указывается

2. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод исследования	Единица измерения	Норма по НД (не более)	Место отбора проб/шифр пробы	
					Результаты исследования ± погрешность/неопределенность**	Результаты исследования ± погрешность/неопределенность**
1	2	3	4	5	6	
1	E. coli*	ГОСТ 31955.1-2013 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий» Стандартный тест	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	не обнаружено	
2	Энтерококки*	ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п.4-6, 10.1, Приложение А	КОЕ в 100 см ³	отсутствие	не обнаружено	
3	Ооцисты криптоспоридий*	МУК 4.2.2314-08 «Методы санитарно-паразитологического анализа воды» п.2.3, 5.1.2, 5.1.3	Определение в 50 дм ³	отсутствие	отсутствие	
4	Цисты лямблий*	МУК 4.2.2314-08 «Методы санитарно-паразитологического анализа воды» п.2.3, 5.1.2, 5.1.3	Определение в 50 дм ³	отсутствие	0	

Отбор, транспортировка и испытания проб проведены в условиях, соответствующих НД

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

Результаты испытаний представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

*Результаты испытаний получены как единичные

**Согласно ГОСТ Р 54502-2011/ISO/TS19036:2006 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководство по оценке неопределенности измерений при количественных определениях», микробиологические исследования не предоставляют возможности оценить неопределенность результата измерения метрологически строго и статистически убедительно

Старший инженер-химик

Л.А. Головченко

Инженер-бактериолог

Г.В. Белозерова

Лицо, ответственное за оформление протокола: инженер-химик

И.М. Кияшко

Окончание протокола испытаний № 46/24 от 7 февраля 2024 г.

1. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод испытаний	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	Место отбора проб/шифр пробы Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность**
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число (ОМЧ) (при 37°C) (обобщенные)	МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» (Изменения №1,2,3) Приложение 1, п.2.1-2.5	КОЕ/см ³	не нормируется	Успенский район, с. Марьино, территория Промзоны, ОСВ, р. Кубань (кран) 01-240
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)*	МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» (Изменения № 1,2,3) п.2.1-2.7	КОЕ/100 см ³	1000	
3	E. coli*	МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» (Изменения №1,2,3) Приложение 3, п.2.1-2.5	КОЕ/100 см ³	100	
4	Колифаги*	МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» (Изменения № 1,2,3) п.2.1-2.5, 2.9	БОЕ/100 см ³	10	0
5	Энтерококки*	МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» (Изменения №1,2,3) Приложение 5, п.2.1-2.5	КОЕ/100 см ³	100	240

Отбор, транспортировка и испытания проб проведены в условиях, соответствующих НД

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

Результаты испытаний представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

*Результаты испытаний получены как единичные

**Согласно ГОСТ Р 54502-2011/ISO/TS19036:2006 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководство по оценке неопределенности измерений при количественных определениях», микробиологические исследования не предоставляют возможность оценить неопределенность результата измерения метрологически строго и статистически убедительно

Инженер-бактериолог

Лицо, ответственное за оформление протокола: инженер-химик

Окончание протокола испытаний № 30/24 от 7 февраля 2024 г.

Г.В. Белозерова

И.М. Кияшко

Государственное унитарное предприятие Краснодарского края
«Северо-Восточная водная управляющая компания
«Курганинский групповой водопровод»
(ГУП КК СВ ВУК «Курганинский групповой водопровод»)
352909, Россия, Краснодарский край,
г. Армавир, ул. имени Розы Люксембург, 233, телефон: (86137) 3-37-75
Испытательная лаборатория
ГУП КК СВ ВУК «Курганинский групповой водопровод»
Место осуществления лабораторной деятельности:
352919, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Садовая, дом № 65,
тел. (86137) 3-30-17, e-mail: texsinus.lab@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Испытательной лаборатории
ГУП КК СВ ВУК «Курганинский
групповой водопровод»




И.И. Пастарнак
Дата утверждения 7 февраля 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29/24 от 7 февраля 2024 г.

1. Наименование образца испытаний: **Вода питьевая**
 2. Наименование и контактные данные заказчика: Государственное унитарное предприятие Краснодарского края «Северо-Восточная водная управляющая компания «Курганинский групповой водопровод» ИНН 2339015370/КПП 230201001 ОГРН 1052321986166 ОКПО 79571645 Юридический адрес/фактический адрес: совпадают, 352909, Краснодарский край, г. Армавир, ул. имени Розы Люксембург, 233, телефон (86137) 3-37-75
 3. Дата отбора проб/дата получения проб/условия доставки: 17.01.2024/ 17.01.2024/пробы доставлены в течение шести часов автотранспортом предприятия
 4. Акт отбора проб: № 42 от 17 января 2024 г.
 5. Нормативные документы на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»
 6. Дата начала и окончания проведения испытаний: с 17.01.2024 по 18.01.2024
 7. Нормативные документы, регламентирующие объём и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
 8. Цель испытаний/дата подачи заявки: производственный контроль/17.01.2024
 9. Дополнительные сведения: перед подачей в распределительную водопроводную сеть
- Согласно методикам испытаний в протоколе не предусмотрено указание перечня, используемого при проведении испытаний оборудования и средств измерения.
Перечень определен документами по оснащённости аккредитованной Испытательной лаборатории и представляется в виде приложения к протоколу испытаний по требованию Заказчика.

1. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод исследования	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	Место отбора проб/шифр пробы	
					Результаты исследования ± погрешность/неопределенность**	Результаты исследования ± погрешность/неопределенность**
1	2	3	4	5	6	6
1	Общее микробное число (ОМЧ)	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1, 2) п.3-6, 8.1	КОЕ/см ³	50	0	г. Армавир, ул. Садовая, 65, Станция II подъема (кран)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)*	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1, 2) п.3-7, 8.2	КОЕ/100 см ³	отсутствие	0	
3	Колифаги*	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1, 2) п.3-6, 8.5	БОЕ/100 см ³	отсутствие	0	

Отбор, транспортировка и испытания проб проведены в условиях, соответствующих НД

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

Результаты испытаний представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

*Результаты испытаний получены как единичные

**Согласно ГОСТ Р 54502-2011/ISO/TS19036:2006 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководство по оценке неопределенности измерений при количественных определениях», микробиологические исследования не предоставляют возможность оценить неопределенность результата измерения метрологически строго и статистически убедительно

Инженер-бактериолог

Лицо, ответственное за оформление протокола: инженер-химик

Окончание протокола испытаний № 29/24 от 7 февраля 2024 г.

Г.В. Белозерова

И.М. Кияшко