



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**Государственное унитарное предприятие Краснодарского края  
Северо-Восточная водная управляющая компания  
«Курганинский групповой водопровод»**

352909, Россия, краснодарский край, г. Армавир, ул. Р. Люксембург, 233, тел./факс., 3-37-75, ИНН 2339015370,  
КПП 230201001, ОКПО 79571645, ОГРН 1052321986166, р/сч 40602810800850000124 в ПАО «Юг-Инвестбанк» г. Краснодар  
к/сч 30101810600000000966 БИК 040349966

[8613733775@mail.ru](mailto:8613733775@mail.ru)

« 7 » 09 2022г. № 02/2014

Главе Вольненского сельского поселения  
Успенского района Д.А. Кочура

Уважаемый, Дмитрий Александрович!

В ответ на ваше письмо исходящий № 02-22/1099 от 05.09.2022 г Испытательная лаборатория ГУП КК СВ ВУК «Курганинский групповой водопровод» доводит до Вашего сведения, что питьевая вода, подаваемая Станцией II подъема ГУП КК СВ ВУК «Курганинский групповой водопровод» для жителей Вольненского сельского Успенского района по химическим и санитарно-микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Выписка из протокола испытаний № 403/22 от 31 августа 2022 г о результатах физико-химических, микробиологических и паразитологических исследований (испытаний) в приложении.

Генеральный директор  
ГУП КК СВ ВУК «Курганинский  
групповой водопровод»

С.А. Абрамов

Исп. Начальник ИЛ Пастарнак И.И.  
Тел. 8(86137) 3-30-17

Выписка из протокола испытаний № 403/22 от 31 августа 2022 г.  
1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод испытаний	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	г. Армавир, ул. Садовая, 65, Станция II подъема	
					Результаты испытаний	
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-Сс)	20	1,01±0,36	
4	Мутность* ( $\lambda=530\text{nm}$ )	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 14.1.2.4.121-97 «Методика измерений рН проб вод. потенциометрическим методом» изд.2018 г.	единиц рН	в пределах 6,0-9,0	7,41±0,20	
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п.3.1	мг/дм <sup>3</sup>	1000	132±16	
7	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» метод А	°Ж	7,0	1,66±0,25	
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. 2012 г. (Изменение №1)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,63±0,13	
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. 2012 г. п.9.1	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,005±0,003	
10	АПВ	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. 2014 г.	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,026±0,009	
11	Хлор остаточный свободный*	ГОСТ 18190-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора» метод 4	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,50±0,15	
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. 2010 г. метод А	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,00056±0,00020	
13	Полиакриламид	ГОСТ 19355-85 «Вода питьевая. Методы определения полиакриламида» метод 2	мг/дм <sup>3</sup>	2	0,036±0,014	
14	Алюминий	ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» метод Б	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,042±0,015	
15	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012 «Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией» раздел 5	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,0039±0,0014	
16	Щелочность общая	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» метод А способ 1	ммоль/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,09±0,13	
17	Гидрокарбонат-ион	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» метод А способ 1	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	66±8	
18	Аммоний-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод А	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	0,106±0,032	
19	Нитрит-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод Б	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,0039±0,0019	
20	Нитрат-ион*	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод Д	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	2,53±0,38	
21	Железо общее	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» (Изменения №1, 2) раздел 2	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,104±0,031	
22	Марганец	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» метод А вариант 1	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,019±0,005	
23	Мель	ГОСТ 4388-72 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди» (Изменение № 1) раздел 2	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,074±0,028	
24	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» метод 2	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	36±5	
25	Ортофосфат-ион	ГОСТ 18309-2014 «Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ» метод А	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	0,0129±0,0052	
26	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения фторидов» вариант А	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,072±0,017	
27	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения хлоридов» раздел 2	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	12,8±3,8	
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. 2010 г.	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,21±0,06	
29	γ-ГХЦП (линдан)	ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»	мкг/дм <sup>3</sup>	2	0,100±0,030	
30	ДДТ	ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»	мкг/дм <sup>3</sup>	2	0,100±0,030	

2.МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод исследования	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	Место отбора проб	
					Результаты исследования	
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 <sup>3</sup>	50	0	г. Армавир, ул. Садовая, 65, Станция II подъема
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 <sup>3</sup>	отсутствие	0	
3	E. coli*	ГОСТ 31955.1-2013 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий» Стандартный тест	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	
4	Колифаги*	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1, 2) п.3-6, 8.5	БОЕ/ 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	0	
5	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 <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	
6	Ооцисты патогенных простейших*	МУК 4.2.2314-08 «Методы санитарно-паразитологического анализа воды» п.2,3, 5.1.2, 5.1.3	Определение в 50 дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	
7	Цисты патогенных простейших*	МУК 4.2.2314-08 «Методы санитарно-паразитологического анализа воды» п.2,3, 5.1.2, 5.1.3	Определение в 50 дм <sup>3</sup>	отсутствие	0	

Отбор проб и испытания проведены в условиях, соответствующих НД

Результаты испытаний представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

\*Результаты испытаний получены как единичные

Всего листов приложения 2



Пастарнак И.И.

Начальник Испытательной лаборатории  
ГРУП КК СВ ВУК «Курганский  
групповой водопровод»