

ГУП КК СВ ВУК «Курганинский групповой водопровод»
Испытательная лаборатория

№ 02/6074 от 25.08.21 Уважаемый Сергей Александрович Гайдук

В ответ на ваше письмо № 02-10/717 от 23.08.2021г направляем в адрес администрации Убеженского сельского поселения Успенского района результаты испытаний воды питьевой, подаваемой Армавирской станцией II подъема в х. Новенький. (результаты в приложении)

В станции Убеженской подается вода техническая.

ИО начальника Испытательной лаборатории
ГУП КК СВ ВУК «Курганинский
групповой водопровод»

Ильина

Ильина Е.П.



I. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

Показатель		Единицы измерения	Норма по ПД (не более)	г. Армавир, ул. Садовая, 65, Станция II подъема
				Результаты испытаний
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
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п.5.8.2	балл	2	1
Цветность	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»	градус цветности	20	1,4±0,4
Мутность (λ=530нм)	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6	ЕМФ	2,6	менее 1
Водородный показатель	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Методика измерений pH проб вод потенциметрическим методом» изд. 2018 г.	единиц pH	в пределах 6,0-9,0	7,22±0,20
Сухой остаток	ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п.3.1	мг/дм ³	1000	187,0±22,4
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» метод А	°Ж	7,0	1,89±0,28
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.	мг/дм ³	5,0	0,92±0,18
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. (Изменение №1) от 13.07.2017 г. п.9.1	мг/дм ³	0,1	менее 0,005
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. 2014 г.	мг/дм ³	0,5	менее 0,025
Хлор остаточный своб.	ГОСТ 18190-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора» метод 4	мг/дм ³	0,5	0,50±0,15
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 ³	0,001	менее 0,0005
Полиакриламид	ГОСТ 19355-85 «Вода питьевая. Методы определения полиакриламида» метод 2	мг/дм ³	2	менее 0,02
Алюминий	ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» метод Б	мг/дм ³	0,2	0,067±0,023
Хлороформ	ГОСТ 31951-2012 «Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией» раздел 5	мг/дм ³	0,06	менее 0,0015
Щелочность общая	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» метод А способ 1	ммоль/дм ³	не нормируется	1,12±0,13
Гидрокарбонат-ион	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» метод А способ 1	мг/дм ³	не нормируется	68,3±8,2
Аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод А	мг/дм ³	2,0	менее 0,1
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод Б	мг/дм ³	3,0	менее 0,003
Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» метод Д	мг/дм ³	45,0	4,28±0,64
Железо общее	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» (Изм. №1, 2) р. 2	мг/дм ³	0,3	менее 0,1
Марганец	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» метод А вариант 1	мг/дм ³	0,1	0,020±0,005
Медь	ГОСТ 4388-72 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди» (Изм. № 1) раздел 2	мг/дм ³	1,0	0,045±0,023
Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» метод 2	мг/дм ³	500,0	57,8±5,8
Ортофосфат-ион	ГОСТ 18309-2014 «Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ» метод А	мг/дм ³	3,5	0,035±0,014
Фторид-ион	ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения фторидов» вариант А	мг/дм ³	1,5	менее 0,05
Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения хлоридов» раздел 2	мг/дм ³	350,0	22,9±5,3
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 ³	0,5	0,177±0,046
γ-ГХЦГ (линдан)	ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»	мкг/дм ³	2	менее 0,1
ДДТ	ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»	мкг/дм ³	2	менее 0,1

2.МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод исследования	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	Место отбора проб
					Результаты исследования
					г. Армавир, ул. Садовая, 65, Станция II подъема
	Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1,2) п.8.1	КОЕ в 1 мл	50	0
	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1,2) п.7, п.8.2	КОЕ в 100 мл	отсутствие	0
	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1,2) п.7, п.8.2	КОЕ в 100 мл	отсутствие	0
	Колифаги	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1,2) п.8.5	БОЕ в 100 мл	отсутствие	0
	Цисты лямблий	МУК 4.2.2314-08 «Методы санитарно-паразитологического анализа воды» п. 5.1.2, п. 5.1.3	Количество цист в 50 л	отсутствие	0

ИО начальника ИЛ



Ильина Е.П.

