

1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

Показатель	Методы исследования	Единицы измерения	Норма по НД (не более)	г. Армавир, ул. Садовая, 65, Станция II поляема	
				Результаты испытаний	
Запах при 20°C/60°C	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 потенциометрическим методом» изд. 2018 г.	единицы 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 фотохимическими 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
	Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1,2) п.8.1	КОЕ в 1 мл	50	Результаты исследования г. Армавир, ул. Пожарского, 124
	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	
	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	
	Колифаги*	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (Изменения № 1,2) п.8.5	БОЕ в 100 мл	отсутствие	
	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	

ИО начальника ИЛ

ИИЛ

Ильина Е.П.

