

ООО «Водоканал» гарантирует безопасность питьевой воды в физиологическом отношении и безвредность по химическому составу. В области аккредитации испытательной лаборатории контроля качества воды – 47 показателей. Информация по результатам выполняемых анализов ежемесячно представляется в управление Роспотребнадзора по РБ.

## ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ ГОРОДА МЕЛЕУЗ ЗА 2017 год

(насосная станция II-го подъема, перед поступлением в распределительную сеть)

Показатель	Ед.изм.	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Фактически
1	2	3	4
рН	ед.рН	6-9	7,6
Температура	С	не нормируется	7,8
Запах при 20 °С	балл	2	0
Запах при 60 °С	балл	2	0
Вкус (привкус)	балл	2	0
Цветность	град.	20	1,96
Мутность	ЕМФ	2,6	<1
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,3	<0,3
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	17,9
Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	<0,15
Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	350	142
Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	500	88,2
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,63
Жесткость общая	°Ж	7,0	5,99
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	<0,05
Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,164
Щелочность общая	оль/дм <sup>3</sup>	не нормируется	4,93
Гидрокарбонат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	301
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	72,7
Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,001
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,04
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	653
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,01
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,04
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	0,043
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	<0,0001
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,1
Бенз (а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	0,005	<0,0005
Ванадий	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,001
Висмут	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,005
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0001
Калий	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	2,01
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	10,0	7,7
Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,001
Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,01
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,01

1	2	3	4
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,001
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	<0,001
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,01
Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	200	73,5
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,001
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	<0,00001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,0049
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	0,53
Хром общий	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,0144
Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	0,035	<0,01
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,005
Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,02
Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	<0,0006
2,4 Д	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,0002
ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	<0,0001
Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	<0,0001
Общее микробное число	КОЕ в 1см <sup>3</sup>	50	<1
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не должны обнаруживаться	не обнаружены
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не должны обнаруживаться	не обнаружены
Удельная суммарная α-радиоактивность	Бк/кг	0,2	0,13
Удельная суммарная β-радиоактивность	Бк/кг	1,0	0,14
Удельная активность радона ((222)Rn)	Бк/кг	60	менее 8,0
Антиген вируса гепатита А		не должны обнаруживаться	не обнаружены
Антигены энтеровирусов		не должны обнаруживаться	не обнаружены
Антигены ротавирусов		не должны обнаруживаться	не обнаружены

Исследование питьевой воды на наличие антигенов вируса гепатита А, ротавирусов, энтеровирусов и радиоактивности проводится лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ» в г. Уфе по договорам № Д-15-1458 от 15.06.2017 и № 04-1486 от 21.06.2017г.

Исследование по тяжелым металлам, хлорорганическим веществам, пестицидам и пр. проводится Республиканским аналитическим центром контроля качества воды ОАО «Башкоммунводоканал» по договору № 19 от 16.01.2017 года.

Всего в 2017 году было отобрано перед подачей в г. Мелеуз – 385 проб, выполнено 987 санитарно-микробиологических, 2006 органолептических и химических анализов, 3 исследования на наличие антигенов вирусов. В распределительной сети города отобрано 1437 проб.

Отклонений от установленных СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.», СанПиН 2.1.4.2580-10 (изменение №2 к СанПиН 21.1.4.1074-01), нормативов не обнаружено.