

Качество питьевой воды г. Первоуральска за 2020 год.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы по СанПиН 2.1.4.1074-01	Среднегодовое содержание в питьевой воде по источнику Верхне-Шайтанское водохранилище (Северная часть города)	Среднегодовое содержание в питьевой воде по источнику Сергинское месторождение подземных вод (Южная часть города)
Органолептические показатели				
Цветность	град	20,00	9,62	5,50
Запах при 20 °С	балл	Не более 2	2	1
Запах при 60 °С	балл	Не более 2	2	1
Привкус	балл	Не более 2	2	1
Мутность	Мг/дм ³	1,5	3,02	1,66
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	Ед. рН	В пределах 6 - 9	7,22	7,25
Жесткость	°Ж	7,0	2,17	2,74
Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	3,61	1,83
Неорганические и органические показатели				
Алюминий (3+)	Мг/дм ³	0,5	<0,04	-
Железо (Fe, суммарно)	Мг/дм ³	0,3	0,34	0,21
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/дм ³	1000	128,38	177,14
Марганец (Mn, суммарно)	Мг/дм ³	0,1	0,28	-
Медь (Cu, суммарно)	Мг/дм ³	1,0	<0,01	-
Нитраты	Мг/дм ³	45	2,13	1,43
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	Мг/дм ³	500,0	11,31	-
ПАВ анионоактивные	Мг/дм ³	0,5	<0,01	<0,01
Фенольный индекс	Мг/дм ³	0,25	<0,002	<0,002
Нефтепродукты, суммарно	Мг/дм ³	0,1	<0,04	<0,04
Гамма-ГХЦГ (линдан)	- " -	0,002	<0,0001	<0,0001
ДДТ (сумма изомеров)	- " -	0,002	<0,0001	<0,0001
2,4-Д	- " -	0,03	<0,002	<0,002
Вещества, поступающие и образующиеся в воде в процессе водоподготовки				
Хлороформ	Мг/дм ³	0,2	0,03	0,03
Микробиологические, паразитологические и вирусологические показатели				

Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	отсутствие	отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Термотолирантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Колифаги	Число бляшкообразующих единиц в 100 мл	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Цисты лямблий	Число цист в 50 л	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Антиген вируса гепатита А	-	Не нормируется	отсутствие	отсутствие
Яйца гельминтов	Число яиц в 50 л	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Антиген ротавирусов, норовирусов	-	отсутствие	отсутствие	отсутствие