

**Сравнительная таблица показателей качества в 2016 г.**

Определяемые показатели	Качество питьевой воды перед её поступлением в распределительную сеть Автозаводского района г.о Тольятти в 2016 г.	Нормативы			
		СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода централизованных систем	СанПиН 2.1.4.1116-02 Бутилированная вода первой категории	ЕС, Питьевая вода	ВОЗ, Питьевая вода
<b>1. Органолептические показатели</b>					
Запах при 20 °С, баллы	1,0	2,0	0	Приемлемый	Отсутствие
Привкус, баллы	1,0	2,0	0	Приемлемый	Отсутствие
Цветность, градус цветности	12,3	20,0 (35,0)	5,0	Приемлемый	15,0
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	1,50 (2,0)	0,58	Приемлемый	2,9
<b>2. Обобщенные показатели</b>					
Водородный показатель (рН)	7,62	6-9	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	6,5 - 8,5
Жесткость общая, градус жесткости	3,4	7	7	-	2,5
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,013	0,1	0,05	-	-
Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4,7	5	3	5	-
ПАВ (анионактивные), мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	0,5	0,05	-	-
Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	2,00	Не нормируется	6,5	-	30 (мг НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> /л)
Фенолы летучие (в сумме), мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	0,25	0,0005	-	-
<b>3. Неорганические химические вещества</b>					
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,19	0,5	0,2	0,2	0,2
Аммиак и аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,14 (0,11 по азоту)	2,0 (по азоту)	0,1	0,5 (по азоту)	1,5
Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,024	0,1	0,7	0,1	0,7
Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0002	0,0002	-	-
Бор, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	0,5	0,5	1	0,3
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,112	0,3	0,3	0,2	0,3
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,001	0,001	0,005	0,003
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,0123	0,10	0,05	0,05	0,10
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0016	1,0	1,0	2,0	2,0
Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	0,0011	0,25	0,07	-	0,07
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,05	0,01	0,01	0,01
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,00125	0,1	0,02	0,02	0,02
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	2,6	45	20	50	50
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	3	0,5	0,5	3

Полифосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	<3,5	3,5	3,5	-	-
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0005	0,0005	0,001	0,001
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,03	0,01	0,01	0,01
Селен, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	0,01	0,01	0,01	0,01
Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	0,31	7,0	7,0	-	-
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	57,0	500	250	250	250
Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	274,0	1000 (1500)	1000	1500	1000
Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,128	1,20	1,50	1,50	1,50
Хлор остаточный, мг/дм <sup>3</sup>	0,87	1,20	0,05	-	5,0
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	28,3	350,0	250,0	250,0	250,0
Хром (Cr <sup>6+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	0,05	0,05	0,05	0,05
Цианиды (по CN <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0,035	0,035	0,05	0,07
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	5,0	5,0	-	3,0
<b>4. Органические химические вещества, мг/дм<sup>3</sup></b>					
γ-изомер ГХЦГ (линдан)	<0,0001	0,002	0,0005	-	0,002
2,4 Д	<0,0001	0,03	0,001	-	0,03
ДДТ (сумма изомеров)	<0,0001	0,002	0,0005	-	0,002
Дихлорбромметан	0,0105	0,030	-	-	0,100
Хлороформ	0,12	0,20	0,06	-	0,20
<b>5. Показатели эпидемиологической безопасности</b>					
Бактериологические					
Общее микробное число, КОЕ/мл	Не обнаружены	Не более 50	Не более 100	Не более 100	-
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100мл	Не обнаружены	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100мл	Не обнаружены	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/20мл	Не обнаружены	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	-
Вирусологические					
Колифаги, БОЕ/100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	Отсутствие	-	-
Паразитологические					
Цисты патогенных кишечных простейших (цисты лямблий), число цист в 50 л	Не обнаружены	Отсутствие	Отсутствие	-	-
<b>6. Показатели радиационной безопасности</b>					
Удельная Σ α-активность, Бк/л	<0,05	0,2	0,1	-	0,1
Удельная Σ β-активность, Бк/л	<0,2	1	1	-	1