

352800 г.Туапсе  
Привокзальный  
тупик,1  
тел 2-24-66

Отдел лаборатории аналитического контроля  
МУП «ЖКХ города Туапсе»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515167

**Результаты исследования питьевой воды перед подачей в распределительную сеть на ВЗС  
(Центральный водовод) за первое полугодие 2020г.**

№ п/п	Определяемые показатели	НД на методы выполнения измерений	Нормативы (ПДК) для питьевой воды, не более*	Результаты исследования ±Δ
1.	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	1,5	<0,58
23.	Водородный показатель, ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,45±0,2
3.	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012	20°	<5°
4.	Запах, 20/60°С	ГОСТ Р 57164-2016 п.2	2	2хл/3хл
5.	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	1000	231,5±27,78
6.	Остаточный хлор, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	0,41±0,12
7.	Жесткость(общая), °Ж	ГОСТ 31954-2012	7,0	3,92±0,59
8.	Щелочность(общая), ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	не нормируется	3,64±0,44
9.	Железо (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,3	<0,1
10.	Поверхностно активные вещества (ПАВ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	0,5	<0,015
11.	Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99	5,0	0,62±0,12
12.	Медь (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72, п.2	1,0	<0,02
13.	Марганец (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014	0,1	<0,05
14.	Свинец (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18293-72	0,03	<0,0005
15.	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18293-72	5,0	<0,005
16.	Молибден,(суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ18308-72	0,25	<0,0025
17.	Хром (VI), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	<0,01
18.	Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89, п.1	1,5	0,15±0,27
19.	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	350	6,90±2,07
20.	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72, п.2	500	36,3±5,45
21.	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	0,1	<0,05
22.	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	3,0	<0,003
23.	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	2,0	<0,1

24.	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	45,0	1,89±0,57
25.	Общее микробное число, КОЕ/1мл	МУК 4.21018-01	<50	0,0
26.	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	МУК 4.21018-01	Отсутствие	не обнаружено
27.	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100мл	МУК 4.21018-01	Отсутствие	не обнаружено
28.	Колифаги, число бляшкообразующих единиц в 100мл	МУК 4.21018-01	Отсутствие	не обнаружено
29.	Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	МУК 4.21018-01	Отсутствие	не обнаружено

\* согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01

**Примечание:** Результаты приведенные в протоколе КХА распространяются на пробы, подвергнутые испытанию. Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения начальника лаборатории. (Согласно ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009)

Генеральный директор

Е.В.Коротких

И.о.начальника отдела лаборатории  
аналитического контроля

Н.В. Копайгора