

Отчёт
по качеству питьевой воды,
подававшейся в централизованную систему питьевого водоснабжения,
цехом ОСВ ООО «АВК»
за период с 01.12.22 г. по 31.12.22 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	ПДК	Количество анализов	Концентрация			НД на методику измерения
					Min	Max	Среднее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Запах	балл	≤ 2	62	1	1	1	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	балл	≤ 2	62	1	1	1	ГОСТ Р 57164
3	Цветность	градус цветности	≤ 20	62	9,1	12,2	10,5	ГОСТ 31868
4	Мутность	ЕМФ	≤ 2,6	62	<1	<1	<1	ГОСТ Р 57164
5	Сухой остаток	мг/дм ³	≤ 1000	2	228	234	231	ПНД Ф 14.1:2:4.114
6	Жёсткость общая	⁰ Ж	≤ 7,0	2	3,3	3,3	3,3	ГОСТ 31954
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	≤ 0,1	2	0,011	0,016	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.128
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤ 5,0	34	3,3	4,0	3,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154
9	Анионактивные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	≤ 0,5	2	менее 0,025	менее 0,025	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158
10	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	62	7,1	7,5	7,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
11	Температура	°С	-	62	1,8	3,9	2,2	-
12	Щелочность общая	ммоль/дм ³	-	4	1,72	1,86	1,78	ГОСТ 31957 (п.5.4.2 способ 1)
13	Стабильность	-	-	12	0,90	0,96	0,94	-
14	Акриламид ³	мкг/дм ³	≤ 0,1	1	-	-	менее 0,05	НДП 30.1:2.126-2013
15	Акриловая кислота ³	мг/дм ³	≤ 0,5	1	-	-	менее 0,05	НДП 30.1:2.116-2011
16	Алюминий	мг/дм ³	≤ 0,2(0,5 ²)	63	0,022	0,117	0,056	ПНД Ф 14.1:2:4.181
17	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	≤ 2,0	1	-	-	0,150	ГОСТ 33045 (метод А)
18	Барий ⁴	мг/дм ³	≤ 0,7	1	-	-	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	Бор суммарно ⁴	мг/дм ³	≤ 0,5	1	-	-	0,065	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
20	Бром ³	мг/дм ³	≤ 0,2	1	-	-	менее 0,05	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
21	Бромдихлорметан	мг/дм ³	≤ 0,03	1	-	-	0,0077	ГОСТ 31951
22	Бромформ ³	мг/дм ³	≤ 0,1	1	-	-	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
23	Дибромхлорметан ³	мг/дм ³	≤ 0,03	1	-	-	0,00034	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
24	Железо (общее)	мг/дм ³	≤ 0,3	3	0,058	0,072	0,064	ПНД Ф 14.1:2:4.50
25	Кадмий	мг/дм ³	≤ 0,001	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
26	Магний	мг/дм ³	-	1	-	-	10	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
27	Марганец	мг/дм ³	≤ 0,1	1	-	-	0,0062	ГОСТ 31870 (метод 1)
28	Медь	мг/дм ³	≤ 1,0	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
29	Мышьяк ³	мг/дм ³	≤ 0,01	1	-	-	0,00082	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
30	Никель	мг/дм ³	≤ 0,02	1	-	-	0,0012	ГОСТ 31870 (метод 1)
31	Нитрат-ионы	мг/дм ³	≤ 45	1	-	-	2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4
32	Нитрит-ионы	мг/дм ³	≤ 3,0	1	-	-	менее 0,003	ГОСТ 33045 (метод Б)
33	Ртуть суммарно	мг/дм ³	≤ 0,0005	0	-	-	-	
34	Свинец	мг/дм ³	≤ 0,01	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
35	Селен	мг/дм ³	≤ 0,01	0	-	-	-	
36	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	≤ 500	1	-	-	67	ГОСТ 31940
37	Фенолы летучие	мг/дм ³	≤ 0,001	1	-	-	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182
38	Фторид-ионы (фториды)	мг/дм ³	≤ 1,5	1	-	-	0,184	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	ПДК	Количество анализов	Концентрация			НД на методику измерения
					Min	Max	Среднее	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Хлорид-ионы (хлориды)	мг/дм ³	≤ 350	1	-	-	23,2	ПНД Ф 14.1:2:4.111
40	Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	0,3 - 0,5	744	0,23 ¹	0,65 ¹	0,35	ГОСТ 18190 (раздел 3)
41	Хлор остаточный активный	мг/дм ³	не нормируется	744	0,57	1,34	0,83	ПНД Ф 14.1:2:4.113
42	Хлороформ	мг/дм ³	≤ 0,06(0,2 ²)	7	0,045	0,076 ²	0,059	ГОСТ 31951
43	Хром (VI)	мг/дм ³	≤ 0,05	0	-	-	-	
44	Цинк	мг/дм ³	≤ 5,0	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
45	Зоопланктон	экз/м ³	-	1	-	-	не обнаружено	-
46	Фитопланктон	кл./см ³	1000	1	-	-	не обнаружено	-
47	Йод ³	мг/дм ³	≤ 0,125	1	-	-	менее 0,2	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
48	Общее микробное число	КОЕ/1 см ³	≤ 50	94	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
49	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	отсутствие	94	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
50	E.coli ⁴	КОЕ/100см ³	отсутствие	1	-	-	не обнаружено	ГОСТ 31955.1 – 2013
51	Энтерококки ⁴	КОЕ/100см ³	отсутствие	1	-	-	не обнаружено	СТБ ISO 7899-2-2015
52	Колифаги	БОЕ /100 см ³	отсутствие	32	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
53	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см ³	отсутствие	32	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
54	Цисты патогенных кишечных простейших ⁴	Число цист/50дм ³	отсутствие	1	-	-	не обнаружено	МУК 4.2.2314-08
55	Ооцисты криптоспоридий ⁴	Число цист/50дм ³	отсутствие	1	-	-	не обнаружено	МУК 4.2.2314-08
56	Яйца гельминтов	Число яиц/50 дм ³	отсутствие	-	-	-	-	-
57	Общий органический углерод ³	мг/дм ³	≤ 5	2	3,76	3,91	3,84	ГОСТ 31958 (метод 2)

Примечание:

¹ - в соответствии с п.4 статьи 23 ФЗ-416 «О водоснабжении и водоотведении», питьевая вода, подаваемая с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, считается соответствующей требованиям в случае, если уровни показателей качества воды не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения.

² – временные отклонения, установленные Планом мероприятий по доведению качества питьевой воды до нормативов СанПиН 1.2.3685-2021 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

³ - по данным показателям анализы выполнены по договору в АЦ ЗАО "РОСА", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510078., дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 15.06.2015 г., протоколы № 4721165 от 22.12.2022, № 472162 от 19.12.2022, № 472163 от 15.12.2022, №4721621 от 20.12.2022, № 472160 от 20.12.2022, № 472164 от 22.12.2022.

⁴ - по данным показателям анализы выполнены по договору в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г. Тольятти», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510862, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20.10.2014 г., протоколы № 19860 от 19.12.2022, № 19878 от 19.12.2022, № 19726 от 16.12.2022, № 242480 от 16.12.2022.