

Отчёт
по качеству питьевой воды,
подававшейся в централизованную систему питьевого водоснабжения,
цехом ОСВ ООО «АВК»
за период с 01.05.2022 г. по 31.05.2022 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	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	62	7,2	7,7	7,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
2	Сухой остаток	мг/дм ³	≤ 1000	2	282	296	289	ПНД Ф 14.1:2:4.114
3	Жёсткость общая	⁰ Ж	≤ 7,0	2	4,3	4,3	4,3	ГОСТ 31954
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤ 5,0	34	2,7	4,1	3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154
5	Нефтепродукты	мг/дм ³	≤ 0,1	3	менее 0,005	0,0140	0,0076	ПНД Ф 14.1:2:4.128
6	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
7	Фенолы летучие	мг/дм ³	≤ 0,001	2	менее 0,0005	менее 0,0005	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182
8	Алюминий	мг/дм ³	≤ 0,2(0,5 ³)	63	менее 0,01	0,094	0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.181
9	Барий	мг/дм ³	≤ 0,7	1	-	-	менее 0,1	ГОСТ 31869-2012
10	Бор суммарно	мг/дм ³	≤ 0,5	1	-	-	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
11	Бериллий	мг/дм ³	≤ 0,0002	1	-	-	менее 0,00002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
12	Железо (общее)	мг/дм ³	≤ 0,3	5	менее 0,05	0,075	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50
13	Кадмий	мг/дм ³	≤ 0,001	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
14	Марганец	мг/дм ³	≤ 0,1	1	-	-	0,0095	ГОСТ 31870 (метод 1)
15	Медь	мг/дм ³	≤ 1,0	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
16	Молибден ⁴	мг/дм ³	≤ 0,07	1	-	-	0,0013	НДП 20.1:2:3.132-2015
17	Мышьяк ⁴	мг/дм ³	≤ 0,01	1	-	-	<0,0005	НДП 20.1:2:3.132-2015
18	Никель	мг/дм ³	≤ 0,02	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
19	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	≤ 2,0	1	-	-	0,151	ГОСТ 33045 (метод А)
20	Нитрит-ионы	мг/дм ³	≤ 3,0	1	-	-	менее 0,003	ГОСТ 33045 (метод Б)
21	Нитрат-ионы	мг/дм ³	≤ 45	1	-	-	3,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4
22	Ртуть суммарно	мг/дм ³	≤ 0,0005	1	-	-	менее 0,00005	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000
23	Свинец	мг/дм ³	≤ 0,01	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
24	Селен	мг/дм ³	≤ 0,01	1	-	-	менее 0,002	ГОСТ 31870 (метод 1)
25	Стронций	мг/дм ³	≤ 7	1	-	-	0,80	ГОСТ 31869-2012
26	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	≤ 500	1	-	-	74	ГОСТ 31940
27	Фторид-ионы (фториды)	мг/дм ³	≤ 1,5	1	-	-	0,107	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179
28	Хлорид-ионы (хлориды)	мг/дм ³	≤ 350	1	-	-	52	ПНД Ф 14.1:2:4.111
29	Хром (суммарно)	мг/дм ³	≤ 0,05	1	-	-	менее 0,025	ГОСТ 31956 (метод А)
30	Цианиды	мг/дм ³	≤ 0,07	0	-	-	-	
31	Цинк	мг/дм ³	≤ 5,0	1	-	-	менее 0,001	ГОСТ 31870 (метод 1)
32	Гамма – ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	≤ 4,0	1	-	-	менее 0,1	ГОСТ 31858
33	ДДТ(4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан)	мкг/дм ³	-----	1	-	-	менее 0,1	ГОСТ 31858
34	2,4-Д	мг/дм ³	≤ 0,0002	0	-	-	-	
35	Хлороформ	мг/дм ³	≤ 0,06(0,2 ³)	14	0,056	0,105 ³	0,076 ³	ГОСТ 31951
36	Хлор остаточный активный	мг/дм ³	^{не} нормируется	744	0,70	1,34	1,05	ПНД Ф 14.1:2:4.113
37	Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	0,3 - 0,5	744	0,41	0,65 ¹	0,56 ¹	ГОСТ 18190 (раздел 3)
38	Полиакриламид	мг/дм ³	≤ 2,0	62	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	ГОСТ 19355 (раздел 2)

№ 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	Кремнекислота (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	≤ 20	1	-	-	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.215
40	Полифосфаты (по PO ₄ ⁻³)	мг/дм ³	≤ 3,5	1	-	-	менее 0,01	ГОСТ 18309(метод А)
41	Запах	балл	≤ 2	62	1	1	1	ГОСТ Р 57164
42	Привкус	балл	≤ 2	62	1	1	1	ГОСТ Р 57164
43	Цветность	градус цветности	≤ 20	66	6,9	16,4	10,1	ГОСТ 31868
44	Мутность	ЕМФ	≤ 2,6	63	<1	<1	<1	ГОСТ Р 57164
45	Температура	°С	-	62	5,4	11,0	8,2	-
46	Щелочность общая	ммоль/дм ³	-	62	1,55	2,16	2,00	ГОСТ 31957 (п.5.4.2 способ 1)
47	Стабильность	-	-	0	-	-	-	-
48	Зоопланктон	экз/м ³	-	4	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	-
49	Фитопланктон	кл./см ³	1000	4	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	-
50	Бромдихлорметан	мг/дм ³	≤ 0,03	4	0,018	0,027	0,023	ГОСТ 31951
51	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	отсутствие	88	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
52	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	отсутствие	88	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
53	Общее микробное число	КОЕ/1 см ³	≤ 50	88	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
54	Колифаги	БОЕ /100 см ³	отсутствие	32	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
55	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см ³	отсутствие	32	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018
56	E.coli ²	КОЕ/100см ³	отсутствие	3	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	ГОСТ 31955.1 – 2013
57	Энтерококки ²	КОЕ/100см ³	отсутствие	3	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	СТБ ISO 7899-2
58	Цисты патогенных кишечных ² простейших	Число цист/50дм ³	отсутствие	2	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.2314-08
59	Ооцисты криптоспоридий ²	Число цист/50дм ³	отсутствие	2	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.2314-08
60	Яйца гельминтов	Число яиц/50 дм ³	отсутствие	-	-	-	-	-
61	Удельная суммарная α - радиоактивность	Бк/кг	≤ 0,2	-	-	-	-	-
62	Удельная суммарная β - радиоактивность	Бк/кг	≤ 1,0	-	-	-	-	-
63	Кобальт	мг/дм ³	≤ 0,1	-	-	-	-	-
64	Магний	мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
65	Акриламид	мкг/дм ³	≤ 0,1	0	-	-	-	-
66	Акриловая кислота	мг/дм ³	≤ 0,5	0	-	-	-	-
67	Общий органический углерод ⁴	мг/дм ³	≤ 5	1	-	-	4,92	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 - 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 № 5895 от 13.05.2022, №651ВО от 13.05.2022, №5899 от 13.05.2022, №652ВО от 13.05.2022, №5901 от 13.05.2022, №6466 от 26.05.2022, №698ВО от 23.05.2022, №6286 от 23.05.2022, №6555 от 27.05.2022

³ – 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».

⁴ - по данным показателям пробы 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 №453478 от 25.05.2022, №453479 от 25.05.2022