

Отчёт  
по качеству **питьевой воды**,  
подававшейся в централизованную систему питьевого водоснабжения,  
цехом ОСВ ООО «АВК»  
за период с 01.01.2016 г. по 31.12.2016 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	рН	Ед.рН	6-9	1054	6,74	8,57	7,62	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	≤1000	25	214	338	274	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	Жёсткость общая	<sup>0</sup> Ж	≤7,0	24	2,5	4,4	3,4	ГОСТ 31954-2012 (м. А)
4	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	≤5,0(6,5 <sup>1</sup> )	449	3,52	5,5 <sup>3</sup>	4,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	24	< 0,005	0,038	0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Анионные ПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	25	< 0,025	< 0,025	< 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Фенолы летучие	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,001	27	< 0,0005	0,00084	< 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	747	0,018	0,58	0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
9	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	9	< 0,01	0,035	0,024	ГОСТ 31870-2012
10	Бор суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	10	< 0,05	0,064	< 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
11	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,0002	10	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
12	Железо общее вал.	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,3	60	< 0,05	0,19	0,112	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Железо общее раств.	мг/дм <sup>3</sup>	-	51	< 0,05	0,17	0,063	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,001	12	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
15	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	41	0,0045	0,097	0,0123	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	12	< 0,001	0,0024	0,0016	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
17	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,25	11	< 0,001	0,0017	0,0011	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
18	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	11	< 0,005	< 0,005	< 0,005	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
19	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	13	0,00117	0,0016	0,00125	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
20	Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	≤2,6	13	0,099	0,48	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
21	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	≤3,0	13	< 0,003	0,0037	< 0,003	ГОСТ 33045-2014 метод Б
22	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	≤45	13	1,8	4,2	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
23	Ртуть суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,0005	10	< 0,00005	< 0,0001	< 0,0001	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000; ГОСТ 31950-2012
24	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,03	12	< 0,001	< 0,001	< 0,001	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
25	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,01	12	< 0,002	< 0,002	< 0,002	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
26	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	≤7,0	9	0,24	0,47	0,31	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
27	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	≤500	17	39	71	57	ГОСТ 31940-2012 (м.2)
28	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	≤1,5	13	0,078	0,16	0,128	ГОСТ 4386-89 (раздел 1)
29	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	≤350	13	22,3	45,7	28,3	ГОСТ 4245-72 (раздел 2)
30	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	12	< 0,025	< 0,025	< 0,025	ГОСТ 31956-2012 (м.А)
31	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,035	9	< 0,01	< 0,01	< 0,01	ГОСТ 31863-2012
32	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	≤5,0	12	< 0,001	0,00104	< 0,001	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
33	γ – ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,002	11	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	ГОСТ 31858-2012
34	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,002	11	< 0,0001	0,00014	< 0,0001	ГОСТ 31858-2012
35	2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,03	9	< 0,01	< 0,01	< 0,01	ГОСТ 31941-2012
36	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,2	121	0,059	0,23 <sup>3</sup>	0,12	ГОСТ 31951-2012 (м. 2), МУК 4.6.1.649-96
37	Хлор остаточный активный	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,2	8782	0,80	1,10	0,86	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
38	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	732	0,43	0,74 <sup>3</sup>	0,55 <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 (р. 3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Полиакриламид	мг/дм <sup>3</sup>	≤2,0	732	< 0,02	< 0,02	< 0,02	ГОСТ 19355-85 (р. 2)
40	Кремнекислота	мг/дм <sup>3</sup>	≤10	12	2,3	4,3	3,3	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06
41	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	≤3,5	12	0,068	0,167	0,109	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
42	Запах	балл	≤ 2	732	1	1	1	ГОСТ 3351-74 (р. 2)
43	Привкус	балл	≤ 2	732	1	1	1	ГОСТ 3351-74 (р. 3)
44	Цветность	градус цветности	≤20	1566	8,0	20	12,3	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
45	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	≤1,5	1623	< 0,58	1,45	< 0,58	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05
46	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	732	1,16	2,85	1,95	ГОСТ 31957-2012 (м. А)
47	Стабильность	-	-	149	0,78	1,10	0,97	
48	Зоопланктон	экз/м <sup>3</sup>	-	61	0	0	0	
49	Фитопланктон	кл./см <sup>3</sup>	-	63	0	0	0	
50	Дихлорбромметан	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,03	11	< 0,001	0,02	0,0105	МУК 4.6.1.649-96
51	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	отсутствие	378	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1018-01
52	Общие колиформные бактерии	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	отсутствие	378	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1018-01
53	Общее микробное число	КОЕ/ 1 см <sup>3</sup>	≤50	378	< 1	< 1	< 1	МУК 4.2.1018-01
54	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	83	< 1,1	< 1,1	< 1,1	МУК 4.2.1018-01
55	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см <sup>3</sup>	отсутствие	36	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1018-01
56	Цисты патогенных кишечных простейших	Число цист/50дм <sup>3</sup>	отсутствие	12	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.2314-08
57	Ооцисты криптоспоридий	Число цист/50дм <sup>3</sup>	отсутствие	12	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.2314-08
58	Фосфат-ионы (ортофосфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	-	12	0,026	0,13	0,072	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
59	Удельная суммарная α - радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	1	-	-	< 0,05	-
60	Удельная суммарная β - радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	≤ 1,0	1	-	-	< 0,2	-
61	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	1	-	-	< 0,015	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
62	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	-	1	-	-	7,3	ГОСТ 31869-2012
63	Акриламид	мкг/дм <sup>3</sup>	≤ 10	4	< 0,05	< 0,05	< 0,05	НДП 30.1:2.126-2013
64	Акриловая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	4	< 0,05	< 0,05	< 0,05	НДП 30.1:2.116-2011
65	Яйца гельминтов	число яиц/50 дм <sup>3</sup>	отс.	9	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.2314-08