

Отчёт
по качеству природной поверхностной воды
Куйбышевского водохранилища
за период с 01.01.2016 г. по 31.12.2016 г.
точка отбора проб - цех ОСВ ООО «АВК»

№ 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	6,5-8,5	732	7,03	8,41	7,88	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток	мг/дм ³	≤ 1000	12	205	315	262	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	Жёсткость общая	° Ж	≤ 7	12	2,5	4,4	3,3	ГОСТ 31954-2012 (м. А)
4	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	≤ 7	440	5,1	9,5	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Нефтепродукты	мг/дм ³	≤ 0,1	13	< 0,005	0,022	0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Анионные ПАВ	мг/дм ³	≤ 0,2	12	< 0,025	< 0,025	< 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Фенолы летучие	мг/дм ³	≤ 0,001	12	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Алюминий	мг/дм ³	≤ 0,2	12	0,015	0,048	0,027	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
9	Барий	мг/дм ³	≤ 0,7	3	0,029	0,034	0,025	ГОСТ 31870-2012
10	Бор суммарно	мг/дм ³	≤ 0,5	4	< 0,05	0,08	< 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95-
11	Бериллий	мг/дм ³	≤ 0,0002	4	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
12	Железо общее вал.	мг/дм ³	≤ 0,3	52	0,054	0,30	0,140	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Железо общее раств.	мг/дм ³	-	51	0,052	0,134	0,084	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Кадмий	мг/дм ³	≤ 0,001	4	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
15	Марганец	мг/дм ³	≤ 0,1	40	0,0073	0,137	0,029	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
16	Медь	мг/дм ³	≤ 1	5	< 0,001	0,0016	0,0016	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
17	Молибден	мг/дм ³	≤ 0,07	4	< 0,001	0,0014	< 0,001	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
18	Мышьяк	мг/дм ³	≤ 0,01	4	< 0,005	< 0,005	< 0,005	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
19	Никель	мг/дм ³	≤ 0,02	6	< 0,005	< 0,005	< 0,005	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
20	Аммоний	мг/дм ³	≤ 1,8	16	0,17	0,56	0,32	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
21	Нитриты	мг/дм ³	≤ 3,3	16	< 0,003	0,03	0,012	ГОСТ 33045-2014 метод Б
22	Нитраты	мг/дм ³	≤ 45	13	1,78	4,7	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
23	Ртуть суммарно	мг/дм ³	≤ 0,0005	4	0,000053	< 0,0001	< 0,0001	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000; ГОСТ 31950-2012
24	Свинец	мг/дм ³	≤ 0,01	5	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
25	Селен	мг/дм ³	≤ 0,01	4	< 0,002	< 0,002	< 0,002	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
26	Стронций	мг/дм ³	≤ 7	3	0,24	0,29	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
27	Сульфаты	мг/дм ³	≤ 500	12	30	66	49	ГОСТ 31940-2012 (м.2)
28	Фториды	мг/дм ³	≤ 1,5	12	0,129	0,215	0,18	ГОСТ 4386-89 (раздел 1)
29	Хлориды	мг/дм ³	≤ 350	15	19,1	39	25,1	ПНД Ф 14.1:2.96-97
30	Хром (VI)	мг/дм ³	≤ 0,05	12	< 0,025	< 0,025	< 0,025	ГОСТ 31956-2012 (А)
31	Цианиды	мг/дм ³	≤ 0,035	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	ГОСТ 31863-2012
32	Цинк	мг/дм ³	≤ 1	4	< 0,005	< 0,005	< 0,005	ГОСТ 31870-2012 (м. 1)
33	γ – ГХЦГ	мг/дм ³	≤ 0,02	4	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	ГОСТ 31858-2012
34	ДДТ	мг/дм ³	≤ 0,1	4	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	ГОСТ 31858-2012
35	2,4-Д	мг/дм ³	-	3	< 0,0002	< 0,01	< 0,01	ГОСТ 31941-2012
36	Хлороформ	мг/дм ³	≤ 0,06	4	< 0,0006	< 0,001	< 0,0006	ГОСТ 31951-2012 (м. 2)
37	Кремнекислота	мг/дм ³	≤ 10	12	2,5	4,5	3,4	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
38	Фосфат-ионы	мг/дм ³	≤ 3,5	12	0,093	0,33	0,20	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
39	Запах	балл	≤ 2	732	1	1	1	РД 52.24.496-2005

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	Цветность	градус цветности	≤35	759	19,6	47	29	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
41	Мутность	мг/дм ³	20	1239	< 0,58	49	0,85	ПНДФ 14.1:2:4213-05
42	Температура	градус	-	732	0,9	24,0	9,2	РД 52.24.496-2005
43	Щёлочность общая	ммоль/дм ³	-	732	1,45	2,72	2,07	ГОСТ 31957-2012 (м.А)
44	БПК ₅	мгО/дм ³	2	4	1,06	1,16	1,03	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
45	Растворённый кислород	мг/дм ³	≥ 4	53	1,13	13,4	9,0	ПНДФ 14.1:2.101-97
46	Стабильность	-	-	148	0,9	1,07	0,99	
47	Зоопланктон	экз/м ³	-	61	0	274	65	
48	Фито-планктон	диатомовые	кл./см ³	1000	63	0	21	4
		сине-зелёные				0	20	3
		зелёные				0	9	2
49	Термотолерантные колиформ. бактерии	КОЕ/ 100см ³	≤100	378	< 5	62	< 5	МУК 4.2.1884-04
50	Общие колиформные бактерии	КОЕ/ 100см ³	≤1000	378	< 5	62	< 5	МУК 4.2.1884-04
51	Общее микробное число	КОЕ/ 1 см ³	-	378	< 1	159	9,8	МУК 4.2.1884-04
52	Колифаги	БОЕ/100 см ³	≤10	37	< 1,1	> 16,1	3,3	МУК 4.2.1884-04
53	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/ 20 см ³	-	32	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1884-04
54	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Число цист/25дм ³	отсутствие	11	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1884-04
55	Яйца гельминтов	Число яиц/25 дм ³	отсутствие	11	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1884-04
56	Ооцисты криптоспоридий	Число цист/25дм ³	отсутствие	9	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.2314-08
57	Бактерии рода Сальмонелла	Число бактерий в 1,0 дм ³	отсутствие	7	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1884-04
58	Бактерии рода Шигелла	Число бактерий в 1,0 дм ³	отсутствие	7	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1884-04
59	Взвешенные вещества	мг/дм ³	-	13	< 3,0	8,3	< 3,0	ПНДФ 14.1:2.110-97
60	Удельная суммарная α-радиоактивность	Бк/дм ³	≤ 0,2	1	-	-	< 0,05	-
61	Удельная суммарная β-радиоактивность	Бк/дм ³	≤ 1,0	1	-	-	< 0,2	-
62	Возбудители кишечных инфекций	Число бактерий в 1,0 дм ³	отсутствие	3	не обнаруж.	не обнаруж.	не обнаруж.	МУК 4.2.1884-04