

**Государственное Унитарное предприятие Чувашской Республики "Биологические очистные сооружения"
Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики
(ГУП Чувашской Республики "БОС" Минстроя Чувашии)**

Химико-бактериологическая лаборатория-Лаборатория анализа питьевой воды

Юридический адрес: 429965, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, влд.1, телефон: (8352)75-97-96, e-mail: novodok13@mail.ru

Адрес осуществление деятельности: 429950, г. Новочебоксарск, ул. Коммунальная, влд.8; 429965, г. Новочебоксарск, ул. Восточная, дом 25, лит. А1

**Отчет о результатах анализа воды питьевой централизованного водоснабжения перед подачей в разводящую сеть
(резервуар чистой воды водопроводных очистных сооружений ГУП Чувашской Республики "БОС" Минстроя Чувашии) за 2025 год.**

№ п/п	Определяемый показатель	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21 не более	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее за год
1	Алюминий, мг/дм ³	0,2	0,15	0,16	0,17	0,17	0,15	0,19	0,18	0,16	0,17	0,16	0,16	0,18	0,17
2	Аммоний-ион, мг/дм ³	2,0	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	0,19	0,49	0,44	0,34	0,41	0,15	<0,10	<0,10	0,18
3	Барий, мг/дм ³	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
4	Бериллий, мг/дм ³	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
5	Бор, мг/дм ³	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	0,07	0,08	<0,05	0,10	<0,05
	Водородный показатель, ед.рН	6,0-9,0	7,5	7,4	7,5	7,7	7,4	7,3	7,4	7,5	7,7	7,6	7,6	7,4	7,5
7	Железо (общее), мг/дм ³	0,3	0,100	0,100	0,101	0,101	0,102	0,102	0,098	0,100	0,098	0,100	0,098	0,100	0,100
8	Жёсткость (общая), °Ж	7,0	3,5	3,5	3,6	3,2	2,8	2,4	3,4	3,3	2,8	3,4	3,3	3,4	3,2
9	Запах при 20 °С, балл	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Запах при 60 °С, балл	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Кадмий, мг/дм ³	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
12	Калий, мг/дм ³	-	2,4	2,8	2,8	2,1	1,7	1,7	2,6	2,3	2,2	2,2	2,5	2,3	2,3
13	Кальций, мг/дм ³	-	50	49	52	44	38	34	49	46	40	47	47	49	45
14	Кобальт, мг/дм ³	0,1	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
15	Кремний, мг/дм ³	20(25)	3,4	3,8	4	2,8	0,6	0,7	0,9	1,5	1,3	1,5	1,5	2,8	2,1
16	Литий, мг/дм ³	0,03	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
17	Магний, мг/дм ³	-	12	12	12	10	9	8	11	11	10	12	12	12	11
18	Марганец, мг/дм ³	0,1	0,036	<0,005	0,010	0,020	<0,005	<0,005	0,032	0,0057	<0,005	<0,005	0,0052	0,0080	0,010
19	Медь, мг/дм ³	1,0	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
20	Молибден, мг/дм ³	0,07	-	-	-	<0,010	-	-	-	-	-	-	<0,010	-	<0,010
21	Мутность, мг/дм ³	1,5	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
22	Мышьяк, мг/дм ³	0,01	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002
23	Натрий, мг/дм ³	200,0	13	12	15	12	10	10	13	14	12	14	13	13	13
24	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,010	0,012	0,009	0,008	0,006	0,007	0,006	0,007	0,008	0,010	0,009	0,009	0,008
25	Никель, мг/дм ³	0,02	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
26	Нитрат-ион, мг/дм ³	45,0	5,3	6,3	6,3	4,86	3,04	1,60	2,48	1,95	2,82	1,95	2,59	4,51	3,64
27	Нитрит-ион, мг/дм ³	3,0	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
28	Окисляемость перманг., мг/дм ³	5,0	4,7	4,6	4,6	4,5	4,7	4,9	4,8	4,7	4,6	4,8	4,5	4,8	4,68
29	Общий хлор, мг/дм ³	0,8-1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,96	1,0	0,97	0,87	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
30	ПАВ (анионные), мг/дм ³	0,5	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
31	Полифосфат-ион, мг/дм ³	3,5	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
32	Привкус, баллы	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Ртуть, мг/дм ³	0,0005	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000045	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004
34	Свинец, мг/дм ³	0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,00023	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002

№ п/п	Определяемый показатель	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21 не более	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее за год
35	Селен, мг/дм ³	0,01	<0,0005	-	-	<0,0005	-	-	<0,0005	-	-	<0,0005	-	-	<0,0005
36	Стронций, мг/дм ³	7,0	0,40	0,43	0,42	0,43	0,36	0,25	0,48	<0,25	0,37	0,41	0,43	0,40	0,37
37	Сульфат-ион, мг/дм ³	500,0	76,9	82,2	77,5	85,0	74,5	65,0	83,0	85,5	76,5	73,2	74,9	73,4	77,3
38	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	248	260	260	256	219	183	228	237	242	244	243	246	239
39	Фторид-ион, мг/дм ³	1,5	0,15	0,16	0,16	0,18	0,18	<0,10	0,13	0,16	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
40	Формальдегид, мг/дм ³	0,05	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,02
41	Хлорид-ион, мг/дм ³	350,0	16,1	19,6	20,4	18,6	15,9	12,4	15,3	18,3	20,9	15,7	14,2	15,7	16,9
42	Хром (VI), мг/дм ³	-	-	<0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010	-	-	<0,010	-	<0,010
43	Хром (общ.), мг/дм ³	0,05	-	<0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010	-	-	<0,010	-	<0,010
44	Цветность, град. цветности	20	13	12	12	11	14	14	13	13	13	13	13	14	13
45	Цианиды, мг/дм ³	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
46	Цинк, мг/дм ³	5,0	0,0018	0,013	0,0013	0,0048	0,0033	0,0046	0,0012	0,0033	0,0017	0,0011	0,0046	0,0033	0,0059
47	Щёлочность (общая), ммоль/дм ³	-	2,4	2,4	2,4	2,3	1,8	1,4	1,7	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1
48	Фенолы (летучие), мг/дм ³	0,1	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
49	Бромдихлорметан, мг/дм ³	0,03	<0,0008	<0,0008	0,0010	0,0020	0,0020	<0,0008	<0,0008	0,0015	0,0012	0,0014	0,0020	0,0016	0,0011
50	Дибромхлорметан, мг/дм ³	0,03	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
51	Хлороформ, мг/дм ³	0,06	0,0063	0,0059	0,0069	0,0186	0,0167	0,0077	0,0041	0,0091	0,0058	0,0080	0,0122	0,0105	0,0093
52	Четыреххлор. углерод, мг/дм ³	0,002	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	0,0008	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
53	Гексахлорбензол, мг/дм ³	-	-	-	-	<0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0001
54	альфа-ГХЦГ, мг/дм ³	-	-	-	-	<0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0001
55	гамма-ГХЦГ, мг/дм ³	-	-	-	-	<0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0001
56	ДДТ (сумма изомеров), мг/дм ³	-	-	-	-	<0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0001
57	2,4 - Д, мг/дм ³	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002
58	ОМЧ, КОЕ в 1 смЗ	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Общие(обобщенные)колиформ бактерии, КОЕ в 100 смЗ	отс	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн
60	Колифаги, БОЕ в 100 смЗ	отс	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн
61	Споры сульфитред. клостридий	отс	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн
62	Escherichia coli, КОЕ	отс	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн
63	Цисты лямблий и яйца гельминтов	отс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Энтерококки, КОЕ	отс	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн
65	Бенз(а)пирен, мг/дм ³ *	0,000005	-	-	-	-	<5,0*10 ⁻⁷	-	-	-	-	-	-	-	<0,000002
66	Аденовирусы *	отс	-	-	-	не обн.	-	-	-	-	не обн.	-	-	-	не обн.
67	Ротавирусы *	отс	-	-	-	не обн.	-	-	-	-	отриц.	-	-	-	отриц.
68	Вирус гепатита А *	отс	-	-	-	не обн.	-	-	-	-	отриц.	-	-	-	отриц.
69	Энтеровирусы *	отс	-	-	-	не обн.	-	-	-	-	не обн.	-	-	-	не обн.
70	Индекс токсичности, % *	70-130	-	-	-	80	-	-	-	-	96	-	-	-	88,0
71	Удельная сумм. альфа-активность, Бк/кг *	0,2	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05
72	Удельная сумм. бета-активность, Бк/кг *	1,0	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1

* результаты анализов Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашия" аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510113, дата внесения в реестр 09 октября.2014 года.

Отчет составил: инженер-химик 1 категории
Согласовано: заведующий лабораторией

О.В. Корюкаева
Ф.Н. Тихонова

Т.В. Корюкаева
Ф.Н. Тихонова