

Результаты полного химического и микробиологического анализа питьевой воды за 2023 год

Место отбора: Насосная станция 2 подстанции

№ п/п	Наименование показателя	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее
1	Мутность	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0,71	0,63	<0,58	<0,58	<0,58	0,9	<0,58	<0,58	<0,58
2	Цветность	3,25	2,82	3,04	2,77	3,1	3,23	2,63	2,01	2,81	2,49	2,04	2,74	2,58
3	Запах	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0
4	Привкус	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00
5	Водородный показатель pH	7,68	7,59	7,66	7,19	7,9	7,8	7,8	7,36	7,21	7,62	7,67	8,03	7,01
6	Хлорид-ион	3,5	3,01	2,75	2,63	1,91	4,2	4,9	6,8	5,7	5	3,72	3,11	3,37
7	Жесткость общая	1,15	1,3	1,2	1,2	1,14	1,15	1,23	1,19	1,5	1,24	1,49	1,28	1,16
8	Окисляемость перманганатная	0,515	<0,25	<0,25	0,255	0,88	0,49	0,72	<0,25	0,507	0,73	0,6	0,48	0,39
9	Железо общее	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,074	<0,05	0,068	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
10	Марганец	0,002	0,001	0,001	0,005	<0,001	0,005	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,00
11	Фторид-ион	0,15	0,15	0,13	0,14	0,13	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,15	0,13
12	Сульфат - ион	5,48	3,55	4,7	5,13	5,51	7,1	8,7	7,8	6,5	7,3	6,9	3,34	5,35
13	Нитрат-ион	<0,1	<0,1	0,441	0,339	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,3	0,477	0,258	0,206	0,34
14	Новый аммоний	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,166	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
15	Нитрит-ион	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
16	АПДAB	<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
17	Нефтепродукты	0,0096	0,0076	0,0057	<0,005	0,0102	<0,005	0,0108	0,009	0,0064	<0,005	0,0053	<0,005	0,01
18	Фенолы (общие и летучие)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00062	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
19	Мышь	0,003	0,002	0,001	0,002	<0,001	0,0065	0,002	0,002	0,002	0,002	<0,001	0,002	<0,001
20	Цинк	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
21	Свинец	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
22	Мышьяк	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
23	Никель	0,001	0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,004	0,002	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее
24	Сухой остаток	72	72	73	76	74	71	65,7	78	80	74	76	69	66,89
25	Сероводород	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
26	Суммарный остаточный хлор	0,69	0,36	0,37	0,33	<0,30	0,4	0,5	0,41	0,46	0,45	0,321	0,49	0,43
27	Свободный остаточный хлор	0,48	0,47	0,48	0,48	0,47	0,46	0,46	0,49	0,48	0,45	0,48	0,47	0,43
28	Алюминий	0,08	0,03	0,01	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,021	0,01	<0,01	0,02
29	Хром	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
30	Бромформ	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	0,005	<0,0007	-	-	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007
31	Дихлорметан	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	-	-	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007
32	Монилден	0,003	0,002	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001
33	Хлороформ	<0,0007	0,019	0,002	0,002	0,003	0,008	-	-	<0,0007	0,008	<0,0007	<0,0007	<0,0007
34	Четыреххлористый углерод	<0,0007	<0,0007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
35	Цианлы	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
36	Тетрахлорэтилен	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	-	-	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0007
37	4,4-ДЦТ													
38	4,4-ДЦЭ													
39	Бор	<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
40	Кобальт	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001
41	Стронций	0,117	0,115	0,119	0,11	0,1	0,109	0,108	0,106	0,108	0,119	0,079	0,079	1,16
42	Селен	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
43	Кадмий	<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
44	Калий	1,08	0,89	0,9	0,99	0,99	0,67	0,85	0,79	0,82	0,88	0,8	0,88	0,81
45	Кальций	14,7	14,3	14,2	14,3	13,1	13,8	14,3	13,7	13,9	13,4	8,7	13,8	12,36
46	Водий	0,013	0,012	0,011	0,011	0,01	0,0115	0,00801	0,008	0,008	0,011	0,009	0,005	0,01
47	Натрий	4,73	4,37	4,94	5,13	5,11	4,83	4,4	4,42	4,45	3,83	4,86	5,24	4,32
48	Гамма-ГХП	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Место отбора: В/З "Ершовский" Иркутское водохранилище

Результаты полного химического и микробиологического анализа питьевой воды за 2023 год

№ п/п	Наименование показателя	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее
1	Мутность(мг/л)	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0,71	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0,86	<0,58	<0,58	<0,58
2	Щелочность(г/л)	3,51	3,14	3,21	3,05	3,68	3,63	3,04	2,49	3,34	3,03	2,68	3,08	3,16
3	Запах (балл)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
4	Привкус (балл)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Водородный показатель (рН)	7,68	7,84	7,77	7,73	7,9	7,9	7,94	8,14	8,16	7,87	7	7,84	7,81
6	Хлориды(мг/л)	1,3	-	-	1,29	-	-	1,38	-	-	1,44	-	-	1,35
7	Жесткость общая(мг/л)	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15	-	-	1,15
8	Окисляемость перманганатная (мг/л)	0,396	0,453	0,571	0,48	0,67	0,75	0,83	0,52	0,76	0,63	0,64	0,48	0,60
9	ВЛК поли(мг/л)	1,11	1,74	2,06	2,09	1,82	1,43	1,74	2,16	1,9	1,29	1,29	0,96	1,63
10	Вещные вещества (мг/л)	1,05	<0,5	<0,5	0,55	0,5	1,95	2,15	1,65	1,6	1,45	1,6	2,05	1,46
11	Железо общее(мг/л)	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05
12	Марганец(мг/л)	0,004	-	-	0,009	-	-	0,002	-	-	0,001	-	-	0,00
13	Фториды(мг/л)	0,15	-	-	0,16	-	-	0,12	-	-	0,14	-	-	0,14
14	Сульфат-ионы(мг/л)	7,1	-	-	6,4	-	-	8,3	-	-	7,4	-	-	7,30
15	Нитраты(мг/л)	<0,1	-	-	0,377	-	-	<0,1	-	-	0,166	-	-	0,14
16	Кальций(мг/л)	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05	-	-	<0,05
17	Нитриты(мг/л)	0,0038	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003
18	АПАВ (мг/л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Нефтепродукты(мг/л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
20	Фталаты(общее значение)(мг/л)	<0,0005	-	-	<0,0005	-	-	<0,0005	-	-	<0,0005	0,0051	-	<0,0005
21	Мель(мг/л)	0,0055	-	-	0,0205	-	-	0,001	-	-	<0,001	-	<0,001	0,006

№ r/n	Наименование показателя	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее
22	Цинк (мг/л ³)	<0,005	-	-	0,0285	-	-	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
23	Олово (мг/л ³)	<0,003	-	-	-	-	<0,003	<0,003	-	-	-	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
24	Мышьяк (мг/л ³)	<0,005	-	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	-	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
25	Никель (мг/л ³)	0,001	-	-	<0,001	-	<0,001	<0,001	-	-	-	<0,001	0,002	<0,001	<0,001
26	Сурьма (мг/л ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Серебро (мг/л ³)	<0,002	-	-	<0,002	-	<0,002	<0,002	-	-	-	<0,002	-	-	<0,002
28	Алюминий (мг/л ³)	0,02	-	-	0,085	-	0,02	0,02	-	-	-	0,013	<0,01	0,14	0,14
29	Хром (мг/л ³)	<0,001	-	-	<0,001	-	<0,001	<0,001	-	-	-	0,001	0,002	0,002	0,001
30	Хлороформ-соединения (мг/л ³)	0,21	0,19	0,2	0,15	0,17	0,19	0,17	0,15	0,19	0,18	0,18	0,11	0,17	0,17
31	Бромиды (мг/л ³)	<0,0007	-	-	<0,0007	-	-	-	-	-	-	<0,0007	-	-	<0,0007
32	Диоксиды (мг/л ³)	<0,0007	-	-	<0,0007	-	-	-	-	-	-	<0,0007	-	-	<0,0007
33	Молибден (мг/л ³)	0,003	-	-	<0,001	-	<0,001	<0,001	-	-	-	<0,001	-	-	<0,001
34	Хлориды (мг/л ³)	<0,0007	-	-	<0,0007	-	-	-	-	-	-	<0,0007	-	-	<0,0007
35	Чернокопирный углерод (мг/л ³)	<0,0007	-	-	<0,001	-	-	-	-	-	-	<0,001	-	-	<0,001
36	Цианиды (мг/л ³)	<0,01	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	<0,01
37	Термоокисления (мг/л ³)	<0,0007	-	-	<0,0007	-	-	-	-	-	-	<0,0007	-	-	<0,0007
38	4-ФДПТ (мг/л ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0001	-	-	<0,0001
39	4-ФДПЭ (мг/л ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0001	-	-	<0,0001
40	Бор (мг/л ³)	<0,01	-	-	<0,01	-	<0,01	<0,01	-	-	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
41	Кобальт (мг/л ³)	<0,001	-	-	<0,001	-	0,001	0,001	-	-	-	0,001	-	-	0,001
42	Сурьма (мг/л ³)	0,118	-	-	0,11	-	0,108	0,108	-	-	-	0,12	-	-	0,114
43	Селен (мг/л ³)	<0,005	-	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	-	-	-	<0,005	-	-	<0,005
44	Канцерогены (мг/л ³)	<0,0001	-	-	<0,0001	-	<0,0001	<0,0001	-	-	-	<0,0001	-	-	<0,0001
45	Канцерогены (мг/л ³)	0,95	-	-	0,98	-	0,87	0,87	-	-	-	0,88	0,87	0,87	0,91
46	Канцерогены (мг/л ³)	15	-	-	14,2	-	14,5	14,5	-	-	-	13,4	15	15	14,42
47	Бензол (мг/л ³)	0,012	-	-	0,012	-	0,007	0,007	-	-	-	0,011	0,005	0,005	0,0094
48	Нитраты (мг/л ³)	3,66	-	-	3,57	-	4,4	4,4	-	-	-	3,83	4,35	4,35	3,962
49	Тригалл ХЛП (мг/л ³)	<0,0001	-	-	<0,0001	-	-	-	-	-	-	<0,0001	-	-	<0,0001
50	ДПД (Сумма изотопов) (мг/л ³)	<0,0001	-	-	<0,0001	-	-	-	-	-	-	<0,0001	-	-	<0,0001

№ п/п	Наименование показателя	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее
51	Материал (кг/га)	3,37	-	-	3,54	-	-	3,2	-	-	3,39	-	3,73	3,45
52	ОМЧ (КОЕ в 1 м)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	ОКБ (КОЕ в 100 м)	6	6	0,7	0,7	0,7	1,7	0,7	3	2,3	6,1	1,3	0,7	2,49
54	ЕОИ (КОЕ в 100 м)	0	0	0	0,3	0,7	1	0,7	2,2	1,8	4,4	0,7	0,3	1,01
55	Коприлин (КОЕ в 100 м)	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.
56	ОСК (КОЕ в 20 м)	-	-	-	не обнар.	не обнар.	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Цистидиальный (Цистидиальный в 2550 м)	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	не обнар.	-	-	-	-	не обнар.
58	Энтеропозит (КОЕ в 100 м)	-	-	-	-	-	-	-	не обнар.	не обнар.	не обнар.	1	не обнар.	не обнар.

