

Иркутская область
Муниципальное унитарное
предприятие
«ВОДОКАНАЛ-СЕРВИС»

города Саянска
666304 г.Саянск-4, Иркутская область
промышленно-коммунальная зона,
проезд 2, дом 15, а/я 380
Иркутский филиал
ПАО «Сбербанк» г.Иркутск
р/счет 40702810118310005462,
к/счет 30101810900000000607,
БИК 042520607, ИНН 3814007427,
КПП 381401001, ОГРН 1023801912529
Тел/факс: (395-53) 5-78-36
электронный адрес:
sayanskvodokanal@mail.ru

От 10.01.2023 № _____

На № _____ от _____

Г

Г

ОТЧЕТ

за 2022 года по химическим и бактериологическим анализам
хозпитьевой воды, поступающей в разводящую сеть
г.Саянска.

Исп. Бухарова И.Д.
Тел. 5-78-36

ОТЧЕТ

по химическим и бактериологическим анализам хозпитьевой воды за 2022г.

№№ п/п	Точки отбора проб	Количество анализов	Количество определений	Количество не- стандартных	
				проб	опред.
1	2	3	4	5	6

1. Бактериологический анализ:

1	г. Саянск	709	2762		
2	Водоподъемы II ¹⁶ , IV ²⁰ , V ²⁴⁶	282	1095		
3	Водоподъем III	150	731		
4	Скважины	52	201		
	ИТОГО:	1193	4789		

2. Полный химический анализ:

1	Скважины	52	1252		
2	Водоподъем III	12	289		

3. Краткий химический анализ:

1	Водоподъем II, IV, V	282	2538		
2	Водоподъем III	138	1242		
3	г. Саянск	709	6381		
	Итого:	1193	11702		

4. Остаточный хлор:

1	Насосная III подъема	—	—		
2	Контр. анализы	—	—		

5. Хлорпоглощаемость:

1	Насосная II подъема	12	12		
---	---------------------	----	----	--	--

Примечание:

за 2022г. исследовано:

2398 проб (бак.+хим.), выполнено 16503 определений (бак.+хим.);

из них:

- нестандартных проб: 0

- нестандартных определений: 0

Качественный состав воды (III подъем)

за 2022г.

Определяемые ингредиенты	ПДК (мг/дм ³)	Концентрация в пробах			Нестандартные определения
		мин.	мак.	ср.	
Температура		4,00	12,0	7,33	
Привкус при 20 ⁰	2 балла	0,0	0,0	0,0	
Запах при 20/60 ⁰	2 балла	0/0	0/0	0/0	
Цветность	20 ⁰	0,00	13,1	8,43	
Мутность	1,5	0,00	0,54	0,17	
pH	6-9	7,12	7,50	7,25	
Окисляемость	5,0	0,68	0,80	0,76	
Углекислота	15,0	5,85	9,90	7,51	
Жесткость	7,0	1,45	3,33	2,27	
Сухой остаток	до 1000	150,0	198,0	174,1	
Молибден	0,25	Н/0	Н/0	Н/0	
Марганец	0,1	0,000	0,039	0,006	
Железо	0,3	0,024	0,142	0,063	
Хлориды	350	1,90	6,10	3,82	
Сульфаты	500	22,90	53,5	35,3	
Азот аммонийный	2,0	0,000	0,225	0,093	
Нитриты	3,0	0,000	0,006	0,003	
Нитраты	45,0	0,00	2,35	0,96	
Фториды	1,2	0,002	0,11	0,061	
Медь	1,0	0,000	0,115	0,040	
Хром	0,05	Н/0	Н/0	Н/0	
Никель	0,1	0,008	0,018	0,014	
Фосфаты	3,5	0,000	0,096	0,015	
Бор	0,5	Н/0	Н/0	Н/0	
Мышьяк	0,05	Н/0	Н/0	Н/0	
Алюминий	0,5	Н/0	Н/0	Н/0	
Цинк	5,0	Н/0	Н/0	Н/0	
Свинец	0,03	Н/0	Н/0	Н/0	
Фенольный индекс	0,25	Н/0	Н/0	Н/0	
Нефтепродукты	0,10	Н/0	Н/0	Н/0	
Общее микробное число КОЕ/см ³	50	0	0	0	
Общие (обобщенные) колиформные бактерии КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс	
Escherichia coli КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс	
Энтерококки КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс	
Колифаги БОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс	
Споры сульфитредуцирующие клостридии (число спор в 20 см ³)	отс	отс	отс	отс	

**Результаты
химических и бактериологических анализов хозпитьевой воды
за 2022г.**

(полный химический анализ)

скважины

Определяемые ингредиенты	ПДК (мг/д м ³)	Концентрация в пробах (мг/л)									Нест. пробы/ опред.
		СКВАЖИНА 4			СКВАЖИНА 5			СКВАЖИНА 10			
		мин	мак	ср	мин	мак	ср	мин	мак	ср	
Температура		2,00	10,0	4,75	1,00	10,0	4,00	2,00	9,00	5,25	
Привкус при 20 ⁰	2 б.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Запах при 20 ⁰ / 60 ⁰	2б	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Цветность (град)	20,0	0,00	11,4	4,87	0,00	11,4	6,34	8,61	13,0	10,1	
Мутность	1.5	0,00	0,72	0,23	0,00	0,18	0,08	0,23	0,66	0,39	
рН	6-9	6,94	7,30	7,12	7,06	7,26	7,17	7,11	7,43	7,25	
Окисляемость	5.0	0,71	0,77	0,74	0,65	0,74	0,69	0,61	0,75	0,71	
Углекислота	15.0	5,85	9,81	7,59	6,38	9,90	8,17	6,07	7,70	6,76	
Жесткость	7.0	1,56	2,80	2,27	1,55	3,75	2,74	1,38	2,45	1,88	
Сухой остаток	1000	150,0	180,0	168,0	120,0	200,0	176,3	150,0	221,0	177,8	
Молибден	0.25	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	
Марганец	0.1	0,000	0,008	0,002	0,000	0,044	0,011	Н/0	Н/0	Н/0	
Железо	0.3	0,045	0,156	0,114	0,038	0,141	0,074	0,038	0,164	0,084	
Хлориды	350	2,35	4,25	3,66	2,65	4,80	4,00	1,75	4,75	3,74	
Сульфаты	500	17,6	81,2	44,3	19,0	42,7	27,3	15,9	36,8	24,5	
Азот аммонийный	2.0	0,000	0,076	0,038	0,000	0,08	0,033	0,000	0,115	0,045	
Нитриты	3.0	0,000	0,005	0,002	0,000	0,00	0,001	0,000	0,009	0,003	
Нитраты	45	0,84	1,33	1,08	0,86	1,13	1,05	0,07	1,00	0,55	
Фториды	1.2	0,015	0,044	0,034	0,010	0,083	0,046	0,011	0,075	0,055	
Медь	1,0	0,000	0,022	0,008	0,000	0,017	0,007	0,019	0,100	0,052	
Хром	0,05	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	
Никель	0,1	0,010	0,018	0,014	0,006	0,015	0,011	0,002	0,019	0,011	
Фосфаты	3,5	Н/0	Н/0	Н/0	0,000	0,004	0,001	0,000	0,004	0,001	
Бор	0,5	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	
Мышьяк	0,05	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	
Алюминий	0,5	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	
Свинец	0,03	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	
Фенольн. индекс	0,25	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	Н/0	
ОМЧ КОЕ/см ³	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОКБ КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	
Е.coli КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	
Энтерококки КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	отс	
Колифаги БОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс							

**Результаты
химических и бактериологических анализов хозпитьевой воды
за 2022г.**

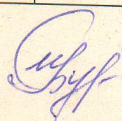
Определяемые ингредиенты	ПДК (мг/дм ³)	(полный химический анализ)									Нест. пробы/ опред.
		Концентрация в пробах (мг/л)									
		СКВАЖИНА 35			СКВАЖИНА			СКВАЖИНА			
		мин	маx	ср	мин	маx	ср	мин	маx	ср	
Температура		2,00	10,0	5,50							
Привкус при 20°	2 б.	0,0	0,0	0,0							
Запах при 20°/ 60°	2б	0/0	0/0	0/0							
Цветность (град)	20,0	3,49	14,2	7,82							
Мутность	1.5	0,00	0,36	0,19							
pH	6-9	7,11	7,30	7,22							
Окисляемость	5.0	0,66	0,77	0,72							
Углекислота	15.0	7,04	8,76	7,70							
Жесткость	7.0	1,43	3,25	2,35							
Сухой остаток	до1000	162,0	174,0	165,3							
Молибден	0.25	Н/0	Н/0	Н/0							
Марганец	0.1	Н/0	Н/0	Н/0							
Железо	0.3	0,022	0,086	0,047							
Хлориды	350	2,10	4,70	3,39							
Сульфаты	500	18,7	50,4	32,6							
Азот аммонийный	2.0	0,000	0,127	0,073							
Нитриты	3.0	0,000	0,003	0,001							
Нитраты	45	0,08	1,29	0,58							
Фториды	1.2	0,031	0,079	0,058							
Медь	1,0	0,015	0,037	0,023							
Хром	0,05	Н/0	Н/0	Н/0							
Никель	0,1	0,006	0,013	0,010							
Фосфаты	3,5	0,000	0,013	0,003							
Бор	0,5	Н/0	Н/0	Н/0							
Мышьяк	0,05	Н/0	Н/0	Н/0							
Алюминий	0,5	Н/0	Н/0	Н/0							
Свинец	0,03	Н/0	Н/0	Н/0							
Фенольн. индекс	0,25	Н/0	Н/0	Н/0							
ОМЧ КОЕ/см ³	50	0	0	0							
ОКБ КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс							
E.coli КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс							
Энтерококки КОЕ/100см ³	отс	отс	отс	отс							

ОТЧЕТ
по бактериологическим анализам хозпитьевой воды
за 2022г.

№№ п/п	Наименование исследуемого объекта	ОМЧ в	ОКБ в	Е.coli в	Энтероккоки	Колифаги
		1,0мл	300 мл.	300 мл.	в 100 мл	в 100 мл
	ПДК	50	отс	отс	отс	отс
	2	3	4	5	6	7
1	м-н 1 дет. пол-ника	0	отс	отс	отс	
2	м-н 1 д/сад №1	0	отс	отс	отс	
3	м-н 2а школа №4	0	отс	отс	отс	
4	м-н 2б д/сад №10	0	отс	отс	отс	отс
5	м-н 3 д/сад №23	0	отс	отс	отс	
6	м-н 5 д/сад № 35	0	отс	отс	отс	отс
7	м-н 5 д/сад №36	0	отс	отс	отс	
8	м-н 7 д/сад №27	0	отс	отс	отс	
9	м-н 4 д/сад №22	0	отс	отс	отс	
10	м-н 8 д/сад №8	0	отс	отс	отс	
11	СДДИ	0	отс	отс	отс	
12	ОГБУЗ «СГБ»	0	отс	отс	отс	отс
13	МК «Саянский»	0	отс	отс	отс	отс
14	м-н 4 д/сад № 21	0	отс	отс	отс	отс
15	м-н 3 д/сад №25	0	отс	отс	отс	
16	м-н 2а ГОКУИО №18	0	отс	отс	отс	отс
17	м-н 1-63(магазин)	0	отс	отс	отс	отс
18	III подъем	0	отс	отс	отс	отс
19	IV подъем	0	отс	отс	отс	отс
20	V подъем	0	отс	отс	отс	отс
21	II подъем	0	отс	отс	отс	отс
22	УДО	0	отс	отс	отс	отс
23	ПНС СТЭП	0	отс	отс	отс	отс
24	СХТТ №25	0	отс	отс	отс	отс
25	м-н 8 маг «Рублев»	0	отс	отс	отс	
26	м-н 2а КЦСОН №17	0	отс	отс	отс	
27	м-н 4 школа №2	0	отс	отс	отс	отс
28	м-н 2б школа №6	0	отс	отс	отс	
29	м-н 5 школа №7	0	отс	отс	отс	
30	м-н 1 школа №1	0	отс	отс	отс	
31	м-н 3 школа №5	0	отс	отс	отс	
32	Санаторий «Кедр»	0	отс	отс	отс	отс
33	м-н 1 школа № 3	0	отс	отс	отс	отс
34	м-н 7 школа № 8	0	отс	отс	отс	отс
35	м-н 2а д/сад №19	0	отс	отс	отс	

Начальник ХБЛ

Лаборант бактериол. анализа




И.Д.Бухарова

А.А.Подрезова

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

За III квартал 2022г.

Вода питьевая центральное водоснабжение	Количество проб, определений	Из них нестан.	Бактер. исслед.	Из них нест.	% нестандартных	
					Химических	Бактериол.
ВСЕГО:	химических проб: 1205	нет	1193	нет		
	кол-во определений: 11714	нет	4789	нет		
В т.ч. вода в источнике (скважины)	химических проб: 80	нет	68	нет		
	кол-во определений: 1408	нет	266	нет		
Вода перед поступлением в сеть (3 подъем)	химических проб: 150	нет	150	нет		
	кол-во определений: 1531	нет	731	нет		
Распределительная сеть	химических проб: 975	нет	975	нет		
	кол-во определений: 8775	нет	3792	нет		

Начальник ХБЛ

Лаборант бактериол. анализа

Лаборант химическ. анализа

Сидорова

А.А. Подрезова

Хлебодарова

И.Д.Бухарова

А.А.Подрезова

Л.А.Хлебодарова