

г. Сосновоборск
2021 г.

Приложение № 1
Химическая лаборатория
ООО «КЭСКО»

Выписка из журнала контроля качества воды питьевой воды
перед поступлением в г. Сосновоборска за октябрь 2021 г.

№ п/п	Наименование показателя качества	Единицы измерения	Норматив	Результат контроля	Примечание
1. Обобщенные показатели					
	Водородный показатель (рН)	единиц рН	6-9	7,3	—
	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	158,2	—
	Жесткость общая	градус жесткости	7,0	1,63	—
	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,2	—
	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	менее 0,05	—
	АПВ	мг/дм ³	0,5	менее 0,015	—
	Фенольный индекс	мг/дм ³	—	менее 0,002	—
2. Неорганические показатели					
	Алюминий	мг/дм ³	0,2	—	—
	Барий	мг/дм ³	0,7	—	—
	Бериллий	мг/дм ³	0,0002	—	—
	Бор	мг/дм ³	0,5	—	—
	Железо	мг/дм ³	0,3	—	—
	Кадмий	мг/дм ³	0,001	—	—
	Марганец	мг/дм ³	0,1	—	—
	Медь	мг/дм ³	1,0	—	—
	Молибден	мг/дм ³	0,07	—	—
	Мышьяк	мг/дм ³	0,01	—	—
	Никель	мг/дм ³	0,02	—	—
	Нитраты	мг/дм ³	45,0	—	—
	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	—	—
	Свинец	мг/дм ³	0,01	—	—
	Селен	мг/дм ³	0,01	—	—
	Стронций	мг/дм ³	7,0	—	—
	Сульфаты	мг/дм ³	500,0	—	—
	Фториды	мг/дм ³	1,5	—	—
	Хлориды	мг/дм ³	350,0	—	—
	Хром ⁺⁶	мг/дм ³	0,05	—	—
	Цинк	мг/дм ³	5	—	—
	Цианиды	мг/дм ³	0,07	—	—
3. Органические показатели					
	γ-ГХЦГ	мг/дм ³	0,002	—	—
	ДДТ	мг/дм ³	0,002	—	—
	2,4Д	мг/дм ³	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя качества	Единицы измерения	Норматив	Результат контроля	Примечание
4. Органолептические показатели					
	Запах	балл	2	0	—
	Цветность	градус цветности	20	2,2	—
	Мутность	ЕМФ	2,6	менее 1,0	—
	Привкус	балл	2	0	—
5. Показатели радиационной безопасности					
	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/дм ³	0,2	—	—
	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/дм ³	1,0	—	—
	Радон-222, удельная активность	Бк/кг	60	—	—
6. Микробиологические и паразитологические показатели					
	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	не более 50	0 КОЕ в 1 мл	—
	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	отсутствие	не обнаружено КОЕ в 100 мл	—
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	отсутствие	не обнаружено КОЕ в 100 мл	—
	Колифаги	БОЕ/100см ³	отсутствие	—	—
	Споры сульфитредуцирующих клостридий	число спор в 20 дм ³	отсутствие	не обнаружено	—
	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	отсутствие	не обнаружено	—
7. Технологические показатели					
	Хлороформ	мг/дм ³	0,06	0,0052	—
	Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	0,8-1,2	менее 0,8	—
	Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	0,3-0,5	0,35	—

Контроль качества проводит аккредитованная лаборатория ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России

Заключение: Питательная вода по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиНа 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».

Руководитель испытательного центра



Н.В. Коробова