

г. Сосновоборск  
2020 год

Приложение № 1  
Химическая лаборатория  
ООО «КЭСКО»

Выписка из журнала контроля качества питьевой воды  
перед поступлением в г. Сосновоборск за ноябрь 2020г.

№ п/п	Наименование показателя качества	Ед. измер.	Норматив	Результат контроля	Примечание
1	<b>Обобщенные показатели</b>				
	рН		6-9	7,5	
	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	117,5	
	Жесткость общая	ед. Ж	7,0	1,5	
	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0	1,8	
	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	< 0,05	
	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	< 0,015	
	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	< 0,002	
2	<b>Неорганические показатели</b>				
	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	< 0,01	
	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,028	
	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	< 0,0001	
	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	< 0,010	
	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	< 0,04	
	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	< 0,0002	
	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,011	
	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,008	
	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	< 0,001	
	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	< 0,005	
	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	< 0,001	
	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	0,66	
	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	< 0,00004	
	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	< 0,0003	
	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	< 0,005	
	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7	0,15	
	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	8,3	
	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	< 0,1	
	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	< 10,0	
	Хром <sup>+6</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,001	
	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	5	0,006	
	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	< 0,01	
3	<b>Органические показатели</b>				
	γ-ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	< 0,1	
	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	< 0,1	

№ п/п	Наименование показателя качества	Ед. измер.	Норматив	Результат контроля	Примечание
	2,4Д	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	< 0,01	
4	<b>Органолептические показатели</b>				
	Запах	балл	2	0	
	Привкус	балл	2	0	
	Цветность	градус	20	1,8	
	Мутность	ед.Емф	2,6	< 0,1	
5	<b>Технологические показатели</b>				
	Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	< 0,8	
	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	0,40	
	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,015	
6	<b>Радиологические показатели</b>				
	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	0,1	-	
	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	1,0	-	
	Радон-22, удельная активность	Бк/кг	60	-	
7	<b>Микробиологические показатели</b>				
	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	
	Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	
	Общее микробное число	число бактерий в 1мл	не>50	0 КОЕ	
	Колифаги	Число БОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	
	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 мл	отсутствие	не обнаружено	
	Цисты лямблий	Число цист лямблий в 50 дм <sup>3</sup>	не допускается	не обнаружено	

Контроль качества проводит аккредитованная лаборатория ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России.

**Заключение:** Питьевая вода по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиНа 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник химлаборатории



Н.В. Коробова