



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА**  
СУСУМАНСКИЙ ОТДЕЛ МЕЖРАЙОННОГО  
ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В СУСУМАНСКОМ, ЯГОДНИНСКОМ И  
СРЕДНЕКАНСКОМ РАЙОНАХ  
686314, РФ, Магаданская обл. г. Сусуман,  
ул. Ленина, 13-А, тел. 8(41345)21593,  
8(41345)21914  
e-mail: [susuman@cge49.ru](mailto:susuman@cge49.ru)

**Начальнику ТО  
Управления Роспотребнадзора по  
Магаданской области  
в Сусуманском районе  
Н. А. Сухоруковой**

от 20.01.2023 года  
*№ 49-20-23/03-44-2023*

**Уважаемая Наталья Алексеевна!**

Сусуманский отдел Межрайонного Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» в Сусуманском, Ягоднинском и Среднеканском районах в рамках исполнения поручения № 2 от 09.01.2023 г. сообщает, что оформление и выдача экспертного заключения по анализу средних уровней показателей проб за 2022 год из водоисточников централизованного водоснабжения, проб питьевой воды после водоподготовки (холодная вода), проб воды после водоподготовки (горячая вода), отобранных в рамках федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, санитарно – гигиенического мониторинга и производственного контроля не входит в перечень государственного задания выполняемых Сусуманским отделом Межрайонного Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» в Сусуманском, Ягоднинском и Среднеканском районах.

В связи с вышеизложенным, направляем в порядке информации анализ средних уровней показателей проб за 2022 год из водоисточников централизованного водоснабжения, проб питьевой воды после водоподготовки (холодная вода), распределительной сети (холодная вода), проб воды после водоподготовки (горячая вода), распределительной сети (горячая вода):

1. Анализ средних уровней показателей проб из водоисточника, систем холодного и горячего водоснабжения микрорайона Берелех г. Сусумана за 2022 год (таблица №1);
2. Анализ средних уровней показателей проб из водоисточника, систем холодного и горячего водоснабжения г. Сусумана за 2022 год (таблица №2);
3. Анализ средних уровней показателей проб из водоисточника, систем холодного и горячего водоснабжения микрорайона Заречье г. Сусумана за 2022 год (таблица №3);
4. Анализ средних уровней показателей проб из водоисточника, систем холодного и горячего водоснабжения п. Холодный за 2022 год (таблица №4);
5. Анализ средних уровней показателей проб из водоисточника, систем холодного и горячего водоснабжения п. Кедровый за 2022 год (таблица № 5);
6. Анализ средних уровней показателей проб из водоисточника, систем холодного и горячего водоснабжения п. Мяунджа за 2022 год (таблица № 6);

Главный врач

 Д. Ю. Боровиков

В 2022 году в ходе осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и производственного контроля из централизованной системы питьевого водоснабжения Сусуманского городского округа отобрано и исследовано по санитарно-гигиеническим и микробиологическим показателям 744 пробы холодной воды, из централизованной системы горячего водоснабжения отобрано и исследовано 252 пробы горячей воды, из водоисточников отобрано и исследовано 329 проб.

Средние уровни показателей проб воды после водоподготовки (для холодной воды) или ее приготовления (для горячей воды), из водоисточников, исследованных в 2022 году по санитарно-гигиеническим показателям в ходе осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и производственного контроля на территории Сусуманского городского округа приведены в таблицах № №1,2,3,4,5,6.

Таблица 1

N N	Система холодного или горячего водоснабжения (указать), населенный пункт	Средние уровни показателей проб питьевой воды после водоподготовки (для холодной воды) или ее приготовления (для горячей воды), данные о соответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды, обоснование необходимости направления уведомления (если имеется необходимость направления уведомления)				Орган местного самоуправления поселения, городского округа и организация, осуществляющая холодное или горячее водоснабжение (перечислить только в случае необходимости направления уведомления)
		Показатель	ПДК	Среднее значение 2022 г.	Кратность превышения ПДК	
1	Система холодного водоснабжения микрорайона Берелех г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,11	В пределах нормы	Не соответствие нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды в 2022 году по показателям: <b>содержание железа.</b>
		Нитриты	3,0	0,003	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,63	В пределах нормы	
		Хлориды	350	4,21	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	69,8	В пределах нормы	
		<b>Железо</b>	0,3	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	
		Марганец	0,1	0,03	В пределах нормы	
		Жесткость	7,0	5,12	В пределах нормы	
		Цветность	20	3,57	В пределах нормы	
		Мутность	1,5	0,11	В пределах нормы	
		Запах при 20°C	2	0,02	В пределах нормы	

		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы	
		Привкус	2	0,05	В пределах нормы	
2	Система горячего водоснабжения микрорайона Берелех г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,21	В пределах нормы	Не соответствие нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды в 2022 году по показателям: <b>мутность.</b>
		Нитриты	3,0	0,015	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,53	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	68,9	В пределах нормы	
		Хлориды	350	3,35	В пределах нормы	
		Железо	0,3	0,17	В пределах нормы	
		Марганец	0,1	0,07	В пределах нормы	
		Жесткость	7,0	5,77	В пределах нормы	
		Цветность	20	4,78	В пределах нормы	
		<b>Мутность</b>	1,5	<b>5,06</b>	<b>3,4</b>	
		Запах при 20°C	2	0,17	В пределах нормы	
		Запах при 60°C	2	0,42	В пределах нормы	
3	Водоисточник подземный мкр. Берелех г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,11	В пределах нормы	
		Нитриты	3,0	0,01	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,78	В пределах нормы	
		Хлориды	350	4,48	В пределах нормы	
		Железо	0,3	0,22	В пределах нормы	
		<b>Марганец</b>	0,1	<b>3,5</b>	<b>35</b>	
		Жесткость	7,0	5,32	В пределах нормы	
		Цветность	20	3,26	В пределах нормы	
		Мутность	1,5	0	В пределах нормы	
		Запах при	2	0	В пределах нормы	

		20°С				
		Запах при 60°С	2	0	В пределах нормы	
		Привкус	2	0	В пределах нормы	

**Вывод:**

1. В образцах проб воды из водоисточника подземного мкр. Берелех г. Сусумана среднее значение **содержания марганца** составляет **3,5 мг/л**, при нормируемом показателе – не более 0,1 мг/л, что **не соответствует** требованиям табл. 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», далее - СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

2. Образцы проб воды из системы холодного водоснабжения мкр. Берелех г. Сусумана среднее значение **содержания железа** составляет **0,3 мг/дм<sup>3</sup>**, при нормируемом показателе – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, что **не соответствует** требованиям табл. 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

3. В образцах проб воды из системы горячего водоснабжения мкр. Берелех г. Сусумана среднее значение показателя «мутность» составляет **5,06 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину)**, при нормируемом показателе – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину), что **не соответствует** требованиям табл. 3.1 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.3, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

Таблица 2

N N	Система холодного или горячего водоснабжения (указать), населенный пункт	Средние уровни показателей проб питьевой воды после водоподготовки (для холодной воды) или ее приготовления (для горячей воды), данные о соответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды, обоснование необходимости направления уведомления (если имеется необходимость направления уведомления)				Орган местного самоуправления поселения, городского округа и организация, осуществляющая холодное или горячее водоснабжение (перечислить только в случае необходимости направления уведомления)
		Показатель	ПДК	Среднее значение 2022 г.	Кратность превышения ПДК	

1	Система холодного водоснабжения г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,08	В пределах нормы	
		Нитриты	3,0	0,006	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,6	В пределах нормы	
		Хлориды	350	4,33	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	69,5	В пределах нормы	
		Железо	0,3	0,1	В пределах нормы	
		Марганец	0,1	0,01	В пределах нормы	
		Жесткость	7,0	4,35	В пределах нормы	
		Цветность	20	1,25	В пределах нормы	
		Мутность	1,5	0,05	В пределах нормы	
		Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы	
		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы	
2	Система горячего водоснабжения г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,27	В пределах нормы	Не соответствие нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды в 2022 году по показателям: <b>содержание железа, мутность.</b>
		Нитриты	3,0	0,05	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,78	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	67,69	В пределах нормы	
		Хлориды	350	6,0	В пределах нормы	
		<b>Железо</b>	0,3	<b>0,95</b>	<b>3,2</b>	
		Марганец	0,1	0,04	В пределах нормы	
		Жесткость	7,0	4,29	В пределах нормы	
		Цветность	20	10,98	В пределах нормы	
		<b>Мутность</b>	1,5	<b>9,4</b>	<b>6,3</b>	
		Запах при 20°C	2	0,22	В пределах нормы	
		Запах при 60°C	2	0,5	В пределах нормы	

3	Водоисточник подземный «Центральный» г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,05	В пределах нормы
		Нитриты	3,0	0,003	В пределах нормы
		Нитраты	45,0	0,6	В пределах нормы
		Хлориды	350	4,4	В пределах нормы
		Сульфаты	500	74,04	В пределах нормы
		Железо	0,3	0,05	В пределах нормы
		Марганец	0,1	0,008	В пределах нормы
		Жесткость	7,0	4,5	В пределах нормы
		Цветность	20	0	В пределах нормы
		Мутность	1,5	0	В пределах нормы
		Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы
		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы
		Привкус	2	0	В пределах нормы
4	Водоисточник подземный «Центральная котельная» г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,04	В пределах нормы
		Нитриты	3,0	0,08	В пределах нормы
		Нитраты	45,0	0,7	В пределах нормы
		Хлориды	350	6,47	В пределах нормы
		Сульфаты	500	67,5	В пределах нормы
		Железо	0,3	0,23	В пределах нормы
		Марганец	0,1	0,03	В пределах нормы
		Жесткость	7,0	3,93	В пределах нормы
		Цветность	20	0	В пределах нормы
		Мутность	1,5	0	В пределах нормы

	Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы
	Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы
	Привкус	2	0	В пределах нормы

**Вывод:**

1. Образцы проб воды из водоисточников подземных «Центральный», «Центральная котельная» г. Сусумана по исследованным санитарно-гигиеническим показателям **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

2. Образцы проб воды из системы холодного водоснабжения г. Сусумана по исследованным санитарно-гигиеническим показателям **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

3. В образцах проб воды из системы горячего водоснабжения г. Сусумана среднее значение **содержания железа** составляет **0,95 мг/дм<sup>3</sup>**, при нормируемом показателе – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, среднее значение показателя «**мутность**» составляет **9,4 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину)**, при нормируемом показателе – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину), что **не соответствует** требованиям табл. 3.1, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.3 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

Таблица 3

N	Система холодного или горячего водоснабжения (указать), населенный пункт	Средние уровни показателей проб питьевой воды после водоподготовки (для холодной воды) или ее приготовления (для горячей воды), данные о соответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды, обоснование необходимости направления уведомления (если имеется необходимость направления уведомления)				Орган местного самоуправления поселения, городского округа и организация, осуществляющая холодное или горячее водоснабжение (перечислить только в случае необходимости направления уведомления)
		Показатель	ПДК	Среднее значение 2022 г.	Кратность превышения ПДК	
1	Водоисточник подземный ТСХ «Заречье» г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,22	В пределах нормы	
		Нитриты	3,0	0,011	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,71	В пределах нормы	
		Хлориды	350	19,73	В пределах нормы	



		Сульфаты	500	67,68	В пределах нормы	
		Железо	0,3	0,26	В пределах нормы	
		Марганец	0,1	0,025	В пределах нормы	
		Жесткость	7,0	5,52	В пределах нормы	
		Цветность	20	9,47	В пределах нормы	
		Мутность	1,5	0	В пределах нормы	
		Запах при 20°C	2	1	В пределах нормы	
		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы	
		Привкус	2	0	В пределах нормы	
2	Система холодного водоснабжения мкр. Заречье г. Сусумана	Аммиак	2,0	0,37	В пределах нормы	Не соответствие нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды в 2022 году по показателям: <b>содержание железа, мутность.</b>
		Нитриты	3,0	0,024	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,89	В пределах нормы	
		Хлориды	350	16,46	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	64,95	В пределах нормы	
		<b>Железо</b>	0,3	<b>0,68</b>	<b>2,3</b>	
		Марганец	0,1	0,03	В пределах нормы	
		Жесткость	7,0	4,92	В пределах нормы	
		Цветность	20	17,77	В пределах нормы	
		<b>Мутность</b>	1,5	<b>3,82</b>	<b>2,5</b>	
		Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы	
		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы	
		Привкус	2	0	В пределах	

					нормы	
--	--	--	--	--	-------	--

**Вывод:**

1. Образцы проб воды из водоисточника подземного ТСХ «Заречье» мкр. Заречье г. Сусумана по исследованным санитарно-гигиеническим показателям **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

2. В образцах проб воды из системы холодного водоснабжения мкр. Заречье г. Сусумана среднее значение **содержания железа** составляет **0,68 мг/дм<sup>3</sup>**, при нормируемом показателе – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, среднее значение показателя «**мутность**» составляет **3,82 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину)**, при нормируемом показателе – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину), что **не соответствует** требованиям табл. 3.1, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.3 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

Таблица 4

N	Система холодного или горячего водоснабжения (указать), населенный пункт	Средние уровни показателей проб питьевой воды после водоподготовки (для холодной воды) или ее приготовления (для горячей воды), данные о соответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды, обоснование необходимости направления уведомления (если имеется необходимость направления уведомления)				Кратность превышения ПДК	Орган местного самоуправления поселения, городского округа и организация, осуществляющая холодное или горячее водоснабжение (перечислить только в случае необходимости направления уведомления)
		Показатель	ПДК	Среднее значение 2022 г.	Кратность превышения ПДК		
1	Система холодного водоснабжения п. Холодный	Аммиак	2,0	0,23	В пределах нормы	Не соответствие нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды в 2022 году по показателям: <b>содержание железа, содержание марганца, мутность.</b>	
Нитриты		3,0	0,01	В пределах нормы			
Нитраты		45,0	0,56	В пределах нормы			
Хлориды		350	4,08	В пределах нормы			
Сульфаты		500	67,15	В пределах нормы			
<b>Железо</b>		0,3	<b>0,68</b>	<b>2,3</b>			
<b>Марганец</b>		0,1	<b>0,12</b>	<b>1,2</b>			
Жесткость		7,0	3,98	В пределах нормы			
Цветность		20	1,5	В пределах нормы			
<b>Мутность</b>		1,5	<b>3,5</b>	<b>2,3</b>			
Запах при	2	0,05	В пределах				

		20°C			нормы	
		Запах при 60°C	2	0,07	В пределах нормы	
		Привкус	2	0,1	В пределах нормы	
2	Система горячего водоснабжения п. Холодный	Аммиак	2,0	0,41	В пределах нормы	Не соответствие нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды в 2022 году по показателям: <b>содержание железа, содержание марганца, мутность.</b>
		Нитриты	3,0	0,01	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,5	В пределах нормы	
		Хлориды	350	5,21	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	61,55	В пределах нормы	
		<b>Железо</b>	0,3	<b>1,75</b>	<b>5,8</b>	
		<b>Марганец</b>	0,1	<b>0,12</b>	<b>1,2</b>	
		Жесткость	7,0	3,8	В пределах нормы	
		Цветность	20	5,01	В пределах нормы	
		<b>Мутность</b>	1,5	<b>10,3</b>	<b>6,9</b>	
		Запах при 20°C	2	0,02	В пределах нормы	
		Запах при 60°C	2	0,42	В пределах нормы	
3	Водоисточник подземный п. Холодный	Аммиак	2,0	0,1	В пределах нормы	
		Нитриты	3,0	0,02	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,43	В пределах нормы	
		Хлориды	350	4,12	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	61,3	В пределах нормы	
		<b>Железо</b>	0,3	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>	
		<b>Марганец</b>	0,1	<b>0,1</b>	<b>1</b>	
		Жесткость	7,0	3,68	В пределах нормы	
		Цветность	20	0	В пределах нормы	
		Мутность	1,5	0	В пределах нормы	

	Запах при 20°С	2	0	В пределах нормы
	Запах при 60°С	2	0	В пределах нормы
	Привкус	2	0	В пределах нормы

**Вывод:**

1. В образцах проб воды из водоисточника подземного п. Холодный среднее значение **содержания железа** составляет **1,1 мг/дм<sup>3</sup>**, при нормируемом показателе – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, среднее значение **содержания марганца** составляет **0,1 мг/л**, при нормируемом показателе – не более 0,1 мг/л, что **не соответствует** требованиям табл. 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

2. В образцах проб воды из системы холодного водоснабжения п. Холодный среднее значение **содержания железа** составляет **0,68 мг/дм<sup>3</sup>**, при нормируемом показателе – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, среднее значение **содержания марганца** составляет **0,12 мг/л**, при нормируемом показателе – не более 0,1 мг/л, среднее значение показателя «мутность» составляет **3,5 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину)**, при нормируемом показателе – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину), что **не соответствует** требованиям табл. 3.1, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.3 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

3. В образцах проб воды из системы горячего водоснабжения п. Холодный среднее значение **содержания железа** составляет **1,75 мг/дм<sup>3</sup>**, при нормируемом показателе – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, среднее значение **содержания марганца** составляет **0,12 мг/л**, при нормируемом показателе – не более 0,1 мг/л, среднее значение показателя «мутность» составляет **10,3 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину)**, при нормируемом показателе – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину), что **не соответствует** табл. 3.1, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.3 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

Таблица 5

N N	Система холодного или горячего водоснабжения (указать), населенный пункт	Средние уровни показателей проб питьевой воды после водоподготовки (для холодной воды) или ее приготовления (для горячей воды), данные о соответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды, обоснование необходимости направления уведомления (если имеется необходимость направления уведомления)			Орган местного самоуправления поселения, городского округа и организация, осуществляющая холодное или горячее водоснабжение (перечислить только в случае необходимости направления уведомления)
		Показатель	ПДК	Среднее значение 2022 г.	Кратность превышения ПДК

1	Система холодного водоснабжения п. Кедровый	Аммиак	2,0	0,003	В пределах нормы
		Нитриты	3,0	0,001	В пределах нормы
		Нитраты	45,0	0,58	В пределах нормы
		Хлориды	350	6,23	В пределах нормы
		Сульфаты	500	68,21	В пределах нормы
		Железо	0,3	0,01	В пределах нормы
		Марганец	0,1	0	В пределах нормы
		Жесткость	7,0	4,12	В пределах нормы
		Цветность	20	0,86	В пределах нормы
		Мутность	1,5	0,01	В пределах нормы
		Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы
		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы
		Привкус	2	0	В пределах нормы
2	Водоисточник подземный «Береговой» п. Кедровый	Аммиак	1,5	0,12	В пределах нормы
		Нитриты	3,0	0	В пределах нормы
		Нитраты	45,0	1,15	В пределах нормы
		Хлориды	350	5,24	В пределах нормы
		Сульфаты	500	74,48	В пределах нормы
		Железо	0,3	0,01	В пределах нормы
		Марганец	0,1	0	В пределах нормы
		Жесткость	7,0	3,84	В пределах нормы
		Цветность	20	0	В пределах нормы
		Мутность	1,5	0	В пределах нормы

	Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы
	Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы
	Привкус	2	0	В пределах нормы

**Вывод:**

1. Образцы проб воды из водоисточника подземного п. Кедровый по исследованным санитарно-гигиеническим показателям **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3, 3.13, раздела 3 п СанПиН 1.2.3685-21.

2. Образцы проб воды из системы холодного водоснабжения п. Кедровый **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3, 3.13, раздела 3 п СанПиН 1.2.3685-21.

Таблица 6

N	Система холодного или горячего водоснабжения (указать), населенный пункт	Средние уровни показателей проб питьевой воды после водоподготовки (для холодной воды) или ее приготовления (для горячей воды), данные о соответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды, обоснование необходимости направления уведомления (если имеется необходимость направления уведомления)				Кратность превышения ПДК	Орган местного самоуправления поселения, городского округа и организация, осуществляющая холодное или горячее водоснабжение (перечислить только в случае необходимости направления уведомления)
		Показатель	ПДК	Среднее значение 2022 г.	Кратность превышения ПДК		
1	Система холодного водоснабжения п. Мянунджа	Аммиак	2,0	0,17	В пределах нормы	Не соответствие нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды в 2022 году по показателям: <b>мутность.</b>	
		Нитриты	3,0	0,012	В пределах нормы		
		Нитраты	45,0	0,48	В пределах нормы		
		Хлориды	350	5,1	В пределах нормы		
		Сульфаты	500	66,5	В пределах нормы		
		Железо	0,3	0,06	В пределах нормы		
		Марганец	0,1	0,01	В пределах нормы		
		Жесткость	7,0	3,67	В пределах нормы		
		Цветность	20	14,97	В пределах нормы		
		Мутность	1,5	<b>2,67</b>	<b>1,78</b>		
	Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы			

		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы	
		Привкус	2	0	В пределах нормы	
2	Система горячего водоснабжения п. Мяунджа	Аммиак	2,0	0,27	В пределах нормы	Не соответствие нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды в 2022 году по показателям: <b>цветность, мутность.</b>
		Нитриты	3,0	0,018	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	0,44	В пределах нормы	
		Хлориды	350	5,21	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	66,37	В пределах нормы	
		Железо	0,3	0,22	В пределах нормы	
		Марганец	0,1	0,047	В пределах нормы	
		Жесткость	7,0	3,9	В пределах нормы	
		<b>Цветность</b>	20	<b>36,74</b>	<b>1,8</b>	
		<b>Мутность</b>	1,5	<b>5,13</b>	<b>3,4</b>	
		Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы	
		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы	
3	Водоисточник поверхностный п. Мяунджа	Аммиак	2,0	0,22	В пределах нормы	
		Нитриты	3,0	0,012	В пределах нормы	
		Нитраты	45,0	1,45	В пределах нормы	
		Хлориды	350	6,18	В пределах нормы	
		Сульфаты	500	71,29	В пределах нормы	
		Железо	0,3	0,13	В пределах нормы	
		Марганец	0,1	0,08	В пределах нормы	
		Жесткость	н/н	4,43	н/н	
		Цветность	н/н	29,41	н/н	
		Мутность	н/н	7,93	н/н	
		Запах при 20°C	2	0	В пределах нормы	
		Запах при 60°C	2	0	В пределах нормы	

### **Вывод:**

1. Образцы проб воды из водоисточника поверхностного п. Мяунджа по исследованным санитарно-гигиеническим показателям **соответствуют** требованиям табл. 3.1, 3.3, 3.13, раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

2. В образце проб воды из системы холодного водоснабжения п. Мяунджа среднее значение показателя «мутность» составляет **2,67 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину)**, при нормируемом показателе – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину), что **не соответствует** требованиям табл. 3.1 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.3, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

3. В образцах проб воды из системы горячего водоснабжения п. Мяунджа среднее значение показателя «цветность» составляет **36,74 градусов**, при нормируемом показателе – не более 20 градусов, среднее значение показателя «мутность» составляет **5,13 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину)**, при нормируемом показателе – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup> (по каолину), что **не соответствует** требованиям табл. 3.1 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.3, 3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

По **микробиологическим** показателям в ходе осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и производственного контроля из централизованной системы питьевого водоснабжения Сусуманского городского округа исследовано:

- 204 образца проб воды из водоисточников, из них в 2 пробах **обобщенные колиформные бактерии в 100 мл. – обнаружены**, при нормируемом показателе – не более 1000 в 100 мл., что **не соответствует** требованиям табл. 3.7 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.7 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

- 370 образцов проб холодной воды, из них в 6 пробах **обобщенные колиформные бактерии в 100 мл. – обнаружены**, при нормируемом показателе – отсутствие в 100 мл., что **не соответствует** требованиям табл. 3.5 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21; по остальным исследованным показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.5 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

- 141 образец проб горячей воды, по исследованным микробиологическим показателям образцы проб **соответствуют** требованиям табл. 3.5 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.