



Исследование пробы воды № 11-271119/583

Заказчик: СНТ «Лира» Место отбора: Московская обл., Одинцовский р-н, СНТ «Лира» Дата отбора: 22 ноября 2019 года Дата окончания исследований: 26 ноября 2019 года			Тип анализа: фундаментальный Тип источника: поселковый водопровод		
Показатель		Полученное значение	Нормативное значение	Единица измерения	Нормативный документ
Общие и органолептические показатели	рН	7,4	6,0-9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Жесткость	4,2	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
	Щелочность общая	5,5	не норм.	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
	Окисляемость	0,5	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
	Электропроводность	275	не норм.	μS/см	РД 52.24.495-95
	Мутность	<b>23,7</b>	<b>2,6</b>	<b>ЕМФ</b>	<b>ГОСТ 3351-74</b>
	Цветность	18,6	20	Градусы	ГОСТ 3351-74
	Запах	1	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	2	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
	Осадок	<b>рыжий</b>	отсутствие	-	ГОСТ 3351-74
Катионы	Алюминий Al <sup>3+</sup>	0,017	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Железо общее Fe	<b>1,12</b>	0,3	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Аммоний NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,03	2	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Натрий Na <sup>+</sup>	9,5	200	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Калий K <sup>+</sup>	3,8	20	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Кальций Ca <sup>2+</sup>	55,4	130	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Магний Mg <sup>2+</sup>	16,6	65	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Марганец Mn <sup>2+</sup>	0,09	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Литий Li <sup>+</sup>	0,019	0,03	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Анионы	Нитрат NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,03	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Нитрит NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0	3,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Гидрокарбонат HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	336	не норм	мг/л	ГОСТ 31957-2012
	Сульфат SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	8	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Сульфид S <sup>2-</sup>	<0,0005	0,003	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Фосфат PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	0,015	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Хлорид Cl <sup>-</sup>	4	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Фторид F <sup>-</sup>	1,21	1,5	мг/л	ГОСТ 31957-2012

<b>Тяжелые металлы и металлоиды</b>	Медь	Cu, суммарно	<0,002	1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Молибден	Mo, суммарно	<0,002	0,25	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Мышьяк	As, суммарно	<0,005	0,05	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Никель	Ni, суммарно	<0,002	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Свинец	Pb, суммарно	<0,002	0,03	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Бор	B	0,021	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Серебро	Ag	<0,005	0,05	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
	Барий	Ba	0,007	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Ванадий	V	<0,002	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
	Самарий	Sm	<0,002	0,024	мг/л	ГН 2.1.5.1315-03
	Титан	Ti	<0,002	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Вольфрам	W	<0,002	0,05	мг/л	ГН 2.1.5.1315-03
	Кремний	Si	3,8	10	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
	Цинк	Zn	0,003	5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Кадмий	Cd	<0,0005	0,001	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Ниобий	Nb	<0,005	0,01	мг/л	ГН 2.1.5.1315-03
	Рубидий	Rb	<0,005	0,1	мг/л	ГН 2.1.5.1315-03
	Сера	S	<0,002	не норм	мг/л	ГН 2.1.5.1315-03
	Кобальт	Co	<0,005	0,1	мг/л	ГН 2.1.5.1315-03
	Селен	Se	<0,005	0,01	мг/л	СТБ ИСО 17294-2
Сурьма	Sb	<0,002	0,05	мг/л	СТБ ИСО 17294-2	
Стронций	Sr	0,764	7	мг/л	СТБ ИСО 17294-2	
Цезий	Cs	<0,002	не норм	мг/л	ГОСТ 54016-2010	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Полученные результаты распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям.
2. Передача результатов или их копий другим лицам и организациям без разрешения Заявителя и начальника ИЛ не допускается
3. Проба воды исследовалась согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Данная проба не соответствует санитарным правилам и нормам в объеме проведенного исследования по следующим показателям:

- **Осадок:** в пробе обнаружено наличие рыжего осадка при норме его отсутствие
- **Мутность:** полученное значение 23,7 ЕМФ при норме 2,6 ЕМФ
- **Железо:** полученная концентрация 1,12 мг/л при норме 0,3 мг/л

Обращаем Ваше внимание, что ВОЗ рекомендует использовать воду с жесткостью от 1,5 до 3. Вода с жесткостью выше 6 способна вызывать сухость и раздражение кожи, а также оставлять следы накипи.

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ:**

- Использование системы обезжелезивания
- Использование системы механической очистки
- Использование системы тонкой очистки с активированным углем