



Директор ООО «РУСКА»

/А.А. Жезлова/

## Протокол экспресс-анализа воды № ЭА25821 от «30» сентября 2021 г.

Место отбора пробы \_\_\_\_\_ коттеджный пос. Милино (Суздальский р-н)

Тип источника (скважина, колодец, колонка, водопровод, септик, иное) \_\_\_\_\_ скважина

Средства измерения: фотометр Эксперт-003, кондуктометр HANNA, титратор НАСН 16900

### Результаты экспресс-анализа

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Результат измерения	Предельно-допустимая концентрация (ПДК) по СанПиН 1.2.3685-21
1	Водородный показатель рН	ед.рН	7,8	6-9
2	Общая минерализация	мг/л	500	1000-1500
3	Жесткость	градусы	<b>15,3</b>	7-10
4	Марганец	мг/л	0,004	0,1
5	Железо общее	мг/л	<b>1,1</b>	0,3
6	Нитраты	мг/л	22,0	45
7	Перманганатная окисляемость	мг/л	0,0	5-7
8	Аммоний	мг/л	0,8	1,5
9	Хлориды	мг/л	31,6	500
10	Фосфаты	мг/л	1,3	3,5
11	Сульфиды	мг/л	0,0	0,2
12	Кремний	мг/л	7,9	10

**ВЫВОД:** исследованная при экспресс-анализе проба воды СООТВЕТСТВУЕТ требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», КРОМЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖЕСТКОСТИ И ЖЕЛЕЗА.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ:

1. Для снижения содержания железа рекомендуется фильтр под мойку типа Гейзер-3 (БА, Арагон, Карбон блок СВС 10" SLIM) или магистральный фильтр типа Гейзер с намоточным и засыпным картриджем (картриджи Fe, БА, БАФ) (а лучше сочетать их вместе: магистральный фильтр делает воду приемлемой для бытовой техники, а фильтр под мойку позволит Вам употреблять Вашу воду в питьевых нуждах).
2. Но у Вас высокие показатели жесткости. Для снижения жесткости необходимо установить систему умягчения воды. Хорошим смягчителем может служить ионообменная система (например комплекты оборудования серии Aquachef компании Гейзер. Этот производитель советует использовать многокомпонентную загрузку Ecotar). Также вам может подойти система умягчения Atoll EcoLife S-20 - бытовое электрическое устройство для обработки жесткой воды. Для снижения содержания железа эти фильтры тоже Вам подойдут.