

УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор

 С.А. Рыбальченко

«__» _____ 2020

Техническое задание для коммерческого предложения по очистки воды в столовой к.38 ООО «Синтез ОКА»

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ: очищение воды от ржавчины, песка, ила, тяжелых металлов, микробов, известковых отложений и прочих примесей для технических нужд столовой. Для приготовления пищи дополнительно требуется обратноосмотическая установка с баком накопителем на 100 л.

Дополнительная информация: требуется поставка оборудования и монтаж, сервисное сопровождение требуется, проведение ТО не реже 1 раза в квартал.

ДАННЫЕ ПО РАСХОДУ ВОДЫ:

Ежедневное потребление воды в столовой до 10 кубических метров. Пиковая нагрузка приходится на 1.5-2 часа и может достигать 3 м³/час. Расход питьевой воды на приготовление пищи примерно 100 литров.

Дата	Расход, м ³	Дата	Расход, м ³
01.10.2019	6,4	17.10.2019	5,5
02.10.2019	4,5	18.10.2019	5,7
03.10.2019	5,4	19.10.2019	0
04.10.2019	4,7	20.10.2019	0
05.10.2019	0,4	21.10.2019	5,5
06.10.2019	0	22.10.2019	8,6
07.10.2019	4,8	23.10.2019	8,6
08.10.2019	5,3	24.10.2019	8,9
09.10.2019	5,3	25.10.2019	5,8
10.10.2019	6	26.10.2019	0
11.10.2019	5,3	27.10.2019	0
12.10.2019	0,4	28.10.2019	6,8
13.10.2019	0	29.10.2019	6,4
14.10.2019	6,3	30.10.2019	6,4
15.10.2019	10	31.10.2019	4,7
16.10.2019	6,6	31.10.2019	4,7

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код пробы (образца):

6982.01.06.20х6

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Алюминий	менее 0,02	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-89
2	Барий	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
3	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
4	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
5	Железо общее	0,45 ± 0,11	не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
6	Кадмий	0,0006 ± 0,0003	не более 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
7	Марганец	менее 0,05	не более 1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
8	Жесткость	2,8 ± 0,4	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
9	рН	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Окисляемость перманганатная	1,8 ± 0,4	не более 5,0	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Сухой остаток	257 ± 26	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	Нефтепродукты	0,043 ± 0,017	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
13	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
15	Мутность	1,7 ± 0,3	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
16	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Цветность	5,2 ± 1,6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
18	Фенолы летучие (суммарно)	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
19	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	0,068 ± 0,024	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор



Р.Р.Колтун

Исполнитель:

Миляков Е.Д.

тел. (8313) 27-25-43; E-mail: ed.milyakov@sintez-oka.ru