

Акционерное общество «Коммунальные системы Гатчинского района»
 (АО «Коммунальные системы Гатчинского района»)
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
 Аттестат аккредитации № RA, RU. 21AO61, выдан 30.12.2016 г.

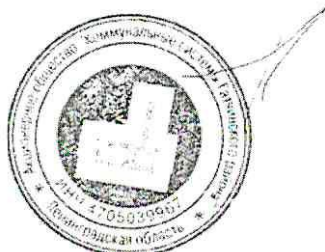
Адрес: 188338, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, дер. Новосиверская Канализация деревни Новосиверская, Здание (лаборатория)

Протокол КХА № 138
 от 12 марта 2020 г.

Заказчик: АО «Инженерно энергетический комплекс»
 Адрес юридический: Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Горбунки, д.29
 Объект КХА: питьевая вода (ХВС)
 Вид пробы: разовая (простая)
 Цель проводимых работ: контроль качества воды
 Дата отбора: 10.03.2020 г.
 Место отбора: Ломоносовский район, Большенжорское ГП, п. Большая Ижора, котельная.
 Средство измерения: Спектрофотометр ПЭ -5300В зав.№ 53000347 свид. о поверке № 0028465 действ. до 09.03.20г., рН-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке №0218707 действ. до 18.12.19г., концентратомер КН-2м зав. №807 свид. о поверке № 7329 действ до 26.01.20г.
 НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Норматив	Шифр МВИ
1	Запах	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.5
2	Вкус и привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.5
3	Цветность	градусы	2	не более 20	ГОСТ 31868, метод Б
4	Мутность	мг/дм ³	<1,0	не более 1,5	ГОСТ 3351
5	Железо общее	мг/дм ³	<0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2
6	Водородный показатель	единицы рН	7,6	в пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
7	Жесткость общая	⁰ Ж	6,9	не более 7,0	ГОСТ 31954, метод А
8	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,07	не более 0,3- 0,5	ГОСТ 18190, п.2
9	Сухой остаток	мг/дм ³	390	не более 1000	ГОСТ 18164
10	Окисляемость	мг/дм ³	0,73	не более 5,0	ГОСТ Р 55684, способ Б
11	АПВ	мг/дм ³	<0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857, метод 3
12	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,12	не более 1,5	ГОСТ 33045, метод А
13	Нитраты	мг/дм ³	13,7	не более 45	ГОСТ 33045, метод Д
14	Нитриты	мг/дм ³	0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045, метод Б
15	Хлориды	мг/дм ³	8,4	не более 350	ГОСТ 4245
16	Сульфаты	мг/дм ³	31,3	не более 500	ГОСТ 31940, метод 3
17	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,05	не более 0,1	ГОСТ Р 51797
18	Фенолы	мг/дм ³	<0,002	не более 0,25	ПНДФ 14.1:2.105-97

Начальник лаборатории



Куксенко О.Ф.

Данные производственного контроля за качеством питьевой воды д. Большая Ижора за 2019 год.

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер исследования	Усредненные данные				Единица измерения	Нормы по НД
		1 кв. 2019г. д. Б. Ижора ХВС	2 кв. 2019г. д. Б. Ижора ХВС	3 кв. 2019г. д. Б. Ижора ХВС	4 кв. 2019г. д. Б. Ижора ХВС		
1	2	3	4	5	6	9	10
1.	Запах (20 град)	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
2.	Запах (60 град)	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
3.	Вкус, привкус	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
4.	Щелочность	6,8	6,5	6,5	6,4	ммоль/куб дм	
5.	Хлориды	7,8	8,2	8,9	8,2	мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	7,0	6,9	6,9	7,1	°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	0,98	0,65	1,4	1,1	мг/куб дм	Не более 5,0
8.	Мутность	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	ЕМ/куб дм	Не более 2,6
9.	Цветность	2	1	2	4	градусы	Не более 20
10.	РН- среды	7,7	7,7	7,6	7,7	Ед рН	Не более 6-9
11.	Аммиак		0,14			мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты		0,003			мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты		14,8			мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо		<0,1			мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты		33,8			мг/куб дм	Не более 500,0
16.	Сухой остаток	380	380	360	370	мг/куб дм	Не более 1000
17.	Остаточный активный хлор	0,07	0,07	0,07	0,07	мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18.	Нефтепродукты		0,0004			мг/куб дм	Не более 0,1
19.	Фенолы		0,0002			мг/куб дм	Не более 1,5
20.	АПАВ		0,0003			мг/куб дм	Не более 0,5

Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер анализа	Усредненные данные.				Единица измерения	Нормы по НД
		д. Б. Ижора ХВС	д. Б. Ижора ХВС	д. Б. Ижора ХВС	д. Б. Ижора ХВС		
1	Место отбора пробы	1 кв. 2019г. н/о	2 кв. 2019г. н/о	3 кв. 2019г. н/о	4 кв. 2019г. н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
2	Дата начала анализа	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
3	ТКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
	ОКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
	ОМЧ	1	2	3	1	КОЕ в 1 мл	Не более 50