

Акционерное общество «Коммунальные системы Гатчинского района»
(АО «Коммунальные системы Гатчинского района»)
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Аттестат аккредитации № RA. RU. 21АО61, выдан 30.12.2016 г.

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

Протокол КХА № 905
от 09 октября 2019 г.

Заказчик: АО «Инженерно энергетический комплекс»
Адрес юридический: Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Горбунки, д.29
Объект КХА: питьевая вода
Вид пробы: разовая (простая)
Цель проводимых работ: контроль качества воды
Дата отбора: 08.10.2019 г.
Место отбора: Ломоносовский район, Копорское СП, с. Копорье, ВНС
Средство измерения: Спектрофотометр ПЭ -5300В зав.№ 53000347 свид. о поверке № 0028465 действ. до 08.03.20г., рН-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке №0218707 действ. до 18.12.20г., концентратомер КН-2м зав. №807 свид. о поверке № 7329 действ до 22.01.20г.
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	14	не более 20	ГОСТ 31868, метод Б
4	Мутность	мг/дм ³	1,1	не более 1,5	ГОСТ 3351
5	Железо общее	мг/дм ³	<0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2
6	рН	единицы рН	7,7	в пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
7	Жесткость общая	⁰ Ж	5,3	не более 7,0	ГОСТ 31954, метод А
8	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,35	не более 0,3- 0,5	ГОСТ 18190, п.2
9	Сухой остаток	мг/дм ³	350	не более 1000	ГОСТ 18164
10	Окисляемость	мг/дм ³	4,2	не более 5,0	ГОСТ Р 55684, способ Б
11	АПАВ	мг/дм ³	0,0009	не более 0,5	ГОСТ 31857, метод 3
12	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,73	не более 1,5	ГОСТ 33045, метод А
13	Нитраты	мг/дм ³	17,1	не более 45	ГОСТ 33045, метод Д
14	Нитриты	мг/дм ³	0,15	не более 3,0	ГОСТ 33045, метод Б
15	Хлориды	мг/дм ³	8,5	не более 350	ГОСТ 4245
16	Сульфаты	мг/дм ³	31,6	не более 500	ГОСТ 31940, метод 3
17	Марганец	мг/дм ³	0,0023	не более 0,1	ГОСТ 4974, метод Б
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0007	не более 0,1	ГОСТ Р 51797
19	Фенолы	мг/дм ³	0,0003	не более 0,25	ПНДФ Ф 14.1:2.105-97

Начальник лаборатории



Васина Е.А.

Акционерное общество «Коммунальные системы Гатчинского района»
 (АО «Коммунальные системы Гатчинского района»)
 ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
 Аттестат аккредитации № RA. RU. 21АО61, выдан 30.12.2016 г.

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

Протокол КХА № 130
 от 12 марта 2020 г.

Заказчик: АО «Инженерно энергетический комплекс»
 Адрес юридический: Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Горбунки, д.29
 Объект КХА: питьевая вода
 Вид пробы: разовая (простая)
 Цель проводимых работ: контроль качества воды
 Дата отбора: 10.03.2020 г.
 Место отбора: Ломоносовский район, Копорское СП, с. Копорье, ВНС
 Средство измерения: Спектрофотометр ПЭ -5300В зав.№ 53000347 свид. о поверке № 0028465 действ. до 08.03.20г., рН-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке №0218707 действ. до 18.12.20г., концентратомер КН-2м зав. №807 свид. о поверке № 7329 действ до 22.01.20г.
 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	15	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	0,15	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2
6	рН	единицы рН	7,6	в пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
7	Жесткость общая	⁰ Ж	5,6	не более 7,0	ГОСТ 31954, метод А
8	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,49	не более 0,3- 0,5	ГОСТ 18190, п.2
9	Сухой остаток	мг/дм ³	320	не более 1000	ГОСТ 18164
10	Окисляемость	мг/дм ³	3,1	не более 5,0	ГОСТ Р 55684, способ Б
11	АПВ	мг/дм ³	0,020	не более 0,5	ГОСТ 31857, метод 3
12	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,96	не более 1,5	ГОСТ 33045, метод А
13	Нитраты	мг/дм ³	16,5	не более 45	ГОСТ 33045, метод Д
14	Нитриты	мг/дм ³	0,16	не более 3,0	ГОСТ 33045, метод Б
15	Хлориды	мг/дм ³	7,6	не более 350	ГОСТ 4245
16	Сульфаты	мг/дм ³	35,9	не более 500	ГОСТ 31940, метод 3
17	Марганец	мг/дм ³	0,0057	не более 0,1	ГОСТ 4974, метод Б
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0023	не более 0,1	ГОСТ Р 51797
19	Фенолы	мг/дм ³	0,0003	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97

Начальник лаборатории

Васина Е.А.



Данные производственного контроля за качеством питьевой воды д. Копорье за 2019 год.

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные				Единица измерения	Нормы по НД
	Дата исследования	1 кв. 2019г.	2 кв. 2019г.	3 кв. 2019г.	4 кв. 2019г.		
	Место отбора пробы	с. Копорье ХВС	с. Копорье ХВС	с. Копорье ХВС	с. Копорье ХВС		
	Виды исследований						
1	2	3	4	5	6	7	8
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	4,3	4,6	4,8	4,5	ммоль/куб дм	
5.	Хлориды	8,5	6,0	6,7	9,5	мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	4,7	5,3	5,2	3,9	°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	3,7	4,2	4,5	4,3	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	18	16	15	14	градусы	Не более 20
10.	РН- среды	7,7	7,8	7,8	7,7	ед. рН	Не более 6-9
11.	Аммиак	0,61	0,59	0,48	0,54	мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты	0,09	0,16	0,24	0,19	мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	13,5	14,7	17,1	18,2	мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты	29,9	29,8	31,7	34,0	мг/куб дм	Не более 500,0
16.	Сухой остаток	240	200	210	235	мг/куб дм	Не более 1000
17.	Остаточный активный хлор	0,35	0,42	0,35	0,35	мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18.	Нефтепродукты	0,0002	0,0006	0,0004	0,0006	мг/куб дм	Не более 0,1
19.	Фенолы	0,0004	0,0002	0,0007	0,0003	мг/куб дм	Не более 1,5
21.	АПАВ	0,0011	0,0003	0,0004	0,0007	мг/куб дм	Не более 0,5

Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные				Единица измерения	Нормы по НД
	Место отбора пробы	с. Копорье ХВС	с. Копорье ХВС	с. Копорье ХВС	с. Копорье ХВС		
	Дата начала анализа	1 кв. 2019г.	2 кв. 2019г.	3 кв. 2019г.	4 кв. 2019г.		
	1	ТКБ	н/о	н/о	н/о		
2	ОКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
3	ОМЧ	4	5	3	8	КОЕ в 1 мл	Не более 50
4	СРК	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. С. в 20 мл	Отсутствие