

**ООО «ИЭК»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.**

Юридический адрес: 188502, Лен. обл.,
Ломоносовский р-н., д. Горбунки, д.29.
Фактический адрес: 188502, Лен. обл.,
Ломоносовский р-н, д. Горбунки

ПРОТОКОЛ

**Исследования (питьевой воды, открытого водоема, коптажного колодца, воды ГВС)
(нужное подчеркнуть), на соответствие Сан ПиН 2.1.4.1074-01 д. Ропша.**

ЗАКАЗЧИК: ООО «ИЭК» Усредненные данные за 1 – 2 квартал 2017 г.

Средства измерений, применяемые для исследований:

1. фотометр кфк-2 зав. №0642833 свид. о поверке № 02118 от 20 октября 2016г
2. рН-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке № 0218707 от 19 декабря 2016г
3. весы ВЛТЭ-210 зав. №А026 свид. о поверке № 02117 от 19 октября 2016г
4. спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ423 свид. о поверке № 02119 от 20 октября 2016г

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер Дата исследования Место изъятия пробы Виды исследований	Усредненные данные				7	8	Единица измерения	Нормы по НД
		1 кв. 2017г. д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС	2 кв. 2017г. д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС	1 кв. 2017г. д. Ропша ВНС №2 и «Иордан» ХВС	2 кв. 2017г. д. Ропша ВНС №2 и «Иордан» 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		ммоль/куб дм		
4.	Щелочность	6,6	6,7	6,8	6,8		мг/куб дм	Не более 350,0	
5.	Хлориды	18,6	14,2	7,6	7,1		°Ж	Не более 7,0	
6.	Жесткость	6,3	7,4	7,2	7,5		мг/куб дм	Не более 5,0	
7.	Окисляемость	2,8	2,4	2,4	1,6		ЕМ/куб дм	Не более 2,6	
8.	Мутность	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		градусы	Не более 20	
9.	Цветность	3	1	3	1		Ед рН	Не более 6-9	
10.	РН- среды	7,6	7,6	7,5	7,5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Аммиак	0,11	0,12					мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты	0,011	0,003					мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	27,0	39,6					мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо	<0,1	<0,1					мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты	45,8	54,2					мг/куб дм	Не более 500,0
16	Сухой остаток	450	430					мг/куб дм	Не более 1000
17	Остаточный активный хлор	0,21	0,28					мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18.	Остаточный алюминий	-	-					мг/куб дм	Не более 0,5
19	Нефтепродукты	0,003	0,006					мг/куб дм	Не более 0,1
20	Фенолы	0,0001	0,0001					мг/куб дм	Не более 1,5
21.	АПАВ	0,0001	0,004					мг/куб дм	Не более 0,5

Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер анализа	Усредненные данные 2017.				Единица измерения	Нормы по НД
		Место отбора пробы	д. Яльгелево ХВС	д. Яльгелево ХВС			
		Дата начала анализа	1 кв. 2017г.	2 кв. 2017г.			
1	ТКБ	н/о	н/о			Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
2	ОКБ	н/о	н/о			Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
3	ОМЧ	2	4			КОЕ в 1 мл	Не более 50
4	Клостридии	н/о	н/о			Ч. С. в 20 мл	Отсутствие
5	Коли-фаги					БОЕ в 100мл	Отсутствие
6	Дата окончания						

Начальник лаборатории:


(подпись)

Бушмелева О.Ю.
(Ф.И.О.)

**ООО «ИЭК»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.**

Юридический адрес: 188502, Лен. обл.,
Ломоносовский р-н, д. Горбунки, д.29.
Фактический адрес: 188502, Лен. обл.,
Ломоносовский р-н, д. Горбунки

ПРОТОКОЛ

**Исследования (питьевой воды, открытого водоема, коптажного колодца, воды ГВС)
(нужное подчеркнуть), на соответствие Сан ПиН 2.1.4.1074-01 д. Яльгелево.**

ЗАКАЗЧИК: ООО «ИЭК» Усредненные данные за 1 – 2 квартал 2017 г.

Средства измерений, применяемые для исследований:

1. фотометр кфк-2 зав. №0642833 свид. о поверке № 02118 от 20 октября 2016г
2. рн-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке № 0218707 от 19 декабря 2016г
3. весы ВЛТЭ-210 зав. №А026 свид. о поверке № 02117 от 19 октября 2016г
4. спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ423 свид. о поверке № 02119 от 20 октября 2016г

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные		5	6	7	8	9	10
	Дата исследования	1 кв. 2017г.	2 кв. 2017г.						
	Место отбора пробы	д. Яльгелево ХВС	д. Яльгелево ХВС					Единица измерения	Нормы по НД
	Виды исследований								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Запах (20 град)	0	0					Баллы	Не более 2
2.	Запах (60 град)	0	0					Баллы	Не более 2
3.	Вкус, привкус	0	0					Баллы	Не более 2
4.	Щелочность	6,8	6,7					ммоль/куб дм	
5.	Хлориды	16,0	16,8					мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	7,8	7,7					°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	2,0	2,4					мг/куб дм	Не более 5,0
8.	Мутность	<1,0	<1,0					ЕМ/куб дм	Не более 2,6
9.	Цветность	1	2					градусы	Не более 20
10.	РН- среды	7,4	7,5					ед. рН	Не более 6-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Аммиак	0,13	0,07	0,17	0,10			мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты	0,003	0,003	0,003	0,003			мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	20,1	18,2	20,5	18,0			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	42,3	40,5	36,1	31,7			мг/куб дм	Не более 500,0
16.	Сухой остаток	430	420	420	430			мг/куб дм	Не более 1000
17.	Остаточный активный хлор							мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18.	Остаточный алюминий							мг/куб дм	Не более 0,5
19.	Нефтепродукты		0,0001		0,0001			мг/куб дм	Не более 0,1
20.	Фенолы		0,0003		0,0001			мг/куб дм	Не более 1,5
21.	АПАВ		0,0001		0,0004			мг/куб дм	Не более 0,5

Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер анализа	Усредненные данные.				Единица измерения	Нормы по НД
		д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №2 и «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 и «Иордан» ХВС		
		1 кв. 2017г.	2 кв. 2017г.	1 кв. 2017г.	2 кв. 2016г.		
1	ТКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
2	ОКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
3	ОМЧ	4	2	6	5	КОЕ в 1 мл	Не более 50
4	Клостридии	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. С. в 20 мл	Отсутствие
5	Коли-фаги					БОЕ в 100мл.	Отсутствие
6	Дата окончания						

Начальник лаборатории:


(подпись)

Бушмелева О.Ю.
(Ф.И.О.)

ООО «ИЭК»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.

Юридический адрес: 188502, Лен. обл.,
Ломоносовский р-н., д. Горбунки, д.29.
Фактический адрес: 188502, Лен. обл.,
Ломоносовский р-н, д. Горбунки

ПРОТОКОЛ

**Исследования (питьевой воды, открытого водоема, коптажного колодца, воды ГВС)
(нужное подчеркнуть), на соответствие Сан ПиН 2.1.4.1074-01 д. Глядино.**

ЗАКАЗЧИК: ООО «ИЭК» Усредненные данные за 1 – 2 квартал 2017 г.

Средства измерений, применяемые для исследований:

1. фотометр кфк-2 зав. №0642833 свид. о поверке № 02118 от 20 октября 2016г
2. рН-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке № 0218707 от 19 декабря 2016г
3. весы ВЛТЭ-210 зав. №А026 свид. о поверке № 02117 от 19 октября 2016г
4. спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ423 свид. о поверке № 02119 от 20 октября 2016г

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные		5	6	7	8	Единица измерения	Нормы по НД
	Дата исследования	1 кв. 2017г.	2 кв. 2017г.						
	Место отбора пробы	д. Глядино ХВС	д. Глядино ХВС						
	Виды исследований								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Запах (20 град)	0	0					Баллы	Не более 2
2.	Запах (60 град)	0	0					Баллы	Не более 2
3.	Вкус, привкус	0	0					Баллы	Не более 2
4.	Щелочность	7,0	6,8					ммоль/куб дм	
5.	Хлориды	7,1	7,1					мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	7,5	7,8					°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	1,4	1,9					мг/куб дм	Не более 5,0
8.	Мутность	<1,0	<1,0					ЕМ/куб дм	Не более 2,6
9.	Цветность	1	3					градусы	Не более 20
10.	РН- среды	7,7	7,6					ед. рН	Не более 6-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Аммиак	0,11	0,12					мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты	0,14	0,21					мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	16,0	15,2					мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо	<0,1	<0,1					мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты	47,5	49,3					мг/куб дм	Не более 500,0
16.	Сухой остаток	370	410					мг/куб дм	Не более 1000
17.	Остаточный активный хлор	-	-					мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18.	Остаточный алюминий	-	-					мг/куб дм	Не более 0,5
19.	Нефтепродукты	0,0001	0,0002					мг/куб дм	Не более 0,1
20.	Фенолы	0,0002	0,0001					мг/куб дм	Не более 1,5
21.	АПАВ	0,0004	0,0002					мг/куб дм	Не более 0,5

Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер анализа	Усредненные данные 2017.				Единица измерения	Нормы по НД
		Место отбора пробы	д. Глядино ХВС	д. Глядино ХВС			
		Дата начала анализа	1 кв. 2017г.	2 кв. 2017г.			
1	ТКБ	н/о	н/о			Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
2	ОКБ	н/о	н/о			Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
3	ОМЧ	15	18			КОЕ в 1 мл	Не более 50
4	Клостридии	н/о	н/о			Ч. С. в 20 мл	Отсутствие
5	Коли-фаги					БОЕ в 100мл	Отсутствие
6	Дата окончания						

Начальник лаборатории:


(подпись)

Бушмелева О.Ю.
(Ф.И.О.)