

ОАО "Водоканал"

188760, Ленинградская обл., г. Приозерск, ул. Исполкомовская д.6 тел./факс 8 (813-79) 37 -183

Лаборатория контроля качества вод (ЛККВ) тел. 8 (813-79)36 -531

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001. 516693

Действителен до 16 декабря 2015 г.

Зарегистрирован в Едином реестре

16 декабря 2010г.

Утверждаю:

Исполнительный директор

ОАО "Водоканал"

Арчакова Н.И.

Протокол № 2601.02.15 от 09.11.15г.
лабораторных исследований питьевой воды

Организация заказчик : ООО "ЛенСервисСтрой"

Адрес: ЛО, Приозерский р-он, п. Сосново, ул. Механизаторов, д.11

Место отбора: поселок Громово, артезианская скважина № 36973

Акт отбора проб от 27.10.15г.

Дата отбора (направления): 27.10.15г.

Дата доставки: 27.10.15г.

Дата проведения анализа: начало - 27.10.15г.; окончание - 28.10.15г.

Наименование пробы: вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения

Объем отобранной воды: 4,5 дм³ (полиэтиленовая и стеклянная посуда)

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода", ГН 2.1.5.1315 - 03, ГН 2.1.5.2280 - 07

Используемые средства измерений: весы GR-200, зав.№ 14223133, свид. о поверке № 060513, до 02.06.2016г.;

рН метр " Эксперт- 001 - 03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 060308, до 02.06.2016г.;анализатор жидкости "Флюорат -02-3М" зав.№1212, свид. о поверке №0061523 до 09.04.2016г.;

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№A0702013, свид. о поверке № 060512 до 02.06.2016г.

№ п/п	Определяемые показатели		Единицы измерений	Результаты анализов		Величина допустимого уровня не более	НД на методы исследования
				Значение	Погрешность ± Δ		
1	2		3	4	5	6	7
1	рН (водородн.показатель)		ед.рН	7,56	0,20	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.		мгО/дм ³	0,54	0,11	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Запах при 20 ⁰ С		балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60 ⁰ С		балл	2		2	ГОСТ 3351-74
5	Цветность (Cr-Co)		град.	28	6	20	ГОСТ 31868-2012
6	Мутность		ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
			мг/дм ³	менее 0,60		1,5	
7	Железо общее		мг/дм ³	0,657	0,131	0,3	ГОСТ 4011-72
8	Сульфат-ионы		мг/дм ³	13,3	2,7	500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлорид-ионы		мг/дм ³	9,59	0,50	350	ГОСТ4245-72
10	Аммоний-ионы	NH ₄ ⁺	мг/дм ³	0,480	0,048		ГОСТ4192-82
		по азоту	мг/дм ³	0,374	0,037	2,0 (по азоту)	
11	Нитрит - ионы; NO ₂		мг/дм ³	менее 0,020		3,0	ГОСТ4192-82
12	Нитрат - ионы; NO ₃		мг/дм ³	менее 0,50		45	ГОСТ 18826-73
13	Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)		мг/дм ³	0,49	0,05	3,5	ГОСТ 18309-72
14	Жесткость общая		⁰ Ж	1,34	0,20	7,0	ГОСТ 31954-2012
15	Марганец		мг/дм ³	0,254	0,036	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
16	Фторид - ионы		мг/дм ³	0,25	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89
17	Сероводород		мг/дм ³	0,002	0,001	0,050	ПНД Ф 14.1:2.109-97

Начальник ЛККВ

Шуйская И.В.

- Проба отобрана и доставлена представителем ООО "ЛенСервисСтрой"
- ЛККВ за достоверность и правильность отбора проб ответственности не несет
- Результаты анализа распространяются на представленную пробу

Протокол КХА № 2601.02.15

страница 1 из 1

ОАО "Водоканал"
188760, Ленинградская обл., г. Приозерск, ул. Исполкомовская д.6
тел./факс 8 (813-79) -37 -183
Лаборатория контроля качества вод (ЛККВ)
Бактериологическая лаборатория
ВОС, ул. Бумажников, д.1
тел.8(813-79)36-476, 36-531, **36-452**

Санитарно-эпидемиологическое
заключение № 47.01.05.000.М.000166.10.07 от 19.10.2007г.
Лицензия № 47.01.05.Л.000046.12.07 от 17.12.2007г.
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001. 516693
Действителен до 16 декабря 2015 г.
Зарегистрирован в Едином реестре
16 декабря 2010г.

Утверждаю:
Исполнительный директор
ОАО "Водоканал"

Арчакова Н.И.



Протокол № 2810.02.15 от 29.10.15г.
микробиологического исследования питьевой воды

Организация заказчик : ООО "ЛенСервисСтрой"

Адрес: Ленинградская. обл., Приозерский р-н., п. Сосново, ул.Механизаторов, д.11

Место отбора: поселок Гроново, артезианская скважина № 36973

Вид источника водоснабжения: артезианская скважина

Акт отбора проб от 27.10.15г.

Дата отбора (направления) : 27.10.15г.

Дата доставки: 27.10.15г.

Дата выполнения анализа: начало - 27.10.15г.; окончание - 28.10.15г.

Цель испытаний: соответствие СанПиН 2.1.4.1074 - 01 "Питьевая вода"

В журнале микробиологических исследований проба: №1162

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты анализов	Нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
1	2		3	4	5
1	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Анализ выполнил инженер-лаборант

Колпакова Г.В.

Колпакова Г.В.

Начальник ЛККВ

Шуйская И.В.

Шуйская И.В.

- Проба отобрана и доставлена представителем ООО "ЛенСервисСтрой"
- ЛККВ за достоверность и правильность отбора проб ответственности не несет
- Результаты анализа распространяются на представленную пробу

Протокол № 2810.02.15

страница 1 из 1

ОАО "Водоканал"
188760, Ленинградская обл., г. Приозерск, ул. Исполкомовская д.6
тел./факс 8 (813-79) -37 -183

Лаборатория контроля качества вод (ЛККВ)
Бактериологическая лаборатория
ВОС, ул. Бумажников, д.1
тел.8(813-79)36-476, 36-531, **36-452**

Санитарно-эпидемиологическое
заключение № 47.01.05.000.М.000166.10.07 от 19.10.2007г.
Лицензия № 47.01.05.Л.000046.12.07 от 17.12.2007г.
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001. 516693
Действителен до 16 декабря 2015 г.
Зарегистрирован в Едином реестре
16 декабря 2010г.

Утверждаю:
Исполнительный директор
ОАО "Водоканал"
Арчакова Н.И.



**Протокол № 2811.01.15 от 29.10.15г.
микробиологического исследования питьевой воды**

Организация заказчик : ООО "ЛенСервисСтрой"

Адрес: Ленинградская. обл., Приозерский р-н., п. Сосново, ул.Механизаторов, д.11

Место отбора: поселок Громово, детский сад, ул. Центральная, водопроводная распределительная сеть холодного водоснабжения

Вид источника водоснабжения: артезианская скважина

Акт отбора проб от 27.10.15г.

Дата отбора (направления) : 27.10.15г.

Дата доставки: 27.10.15г.

Дата выполнения анализа: начало - 27.10.15г.; окончание - 28.10.15г.

Цель испытаний: соответствие СанПиН 2.1.4.1074 - 01 "Питьевая вода"

В журнале микробиологических исследований проба: № 1163

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты анализов	Нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
1	2		3	4	5
1	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Анализ выполнил инженер-лаборант

Колпакова Г.В.

Начальник ЛККВ

Шуйская И.В.

- Проба отобрана и доставлена представителем ООО "ЛенСервисСтрой"
- ЛККВ за достоверность и правильность отбора проб ответственности не несет
- Результаты анализа распространяются на представленную пробу

Протокол № 2811.01.15

страница 1 из 1

ОАО "Водоканал"

188760, Ленинградская обл., г. Приозерск, ул. Исполкомовская д.6 тел./факс 8 (813-79) 37-183

Лаборатория контроля качества вод (ЛККВ) тел. 8 (813-79) 36-531

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001. 516693

Действителен до 16 декабря 2015 г.

Зарегистрирован в Едином реестре

16 декабря 2010г.

Утверждаю:

Исполнительный директор

ОАО "Водоканал"

Арчакова Н.И.

**Протокол № 2603.01.14 от 09.11.14г.
лабораторных исследований питьевой воды**

Организация заказчик : ООО "ЛенСервисСтрой"**Адрес:** ЛО, Приозерский р-он, п. Сосново, ул. Механизаторов, д.11**Место отбора:** пос.Громово, ул Центральная, детский сад, водопроводная распределительная сеть холодного водоснабжения**Акт отбора проб от** 27.10.15г.**Дата отбора (направления):** 27.10.15г.**Дата доставки:** 27.10.15г.**Дата проведения анализа:** начало - 27.10.15г.; окончание - 28.10.15г.**Наименование пробы:** вода питьевая**Объем отобранной воды:** 2,0 дм³ (полиэтиленовая и стеклянная посуда)**Используемые средства измерений:** весы GR-200, зав.№ 14223133, свид. о поверке № 060513, до 02.06.2016г.;

рН метр " Эксперт- 001 - 03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 060308, до 02.06.2016г.;анализатор жидкости "Флюорат -02-3М" зав.№1212, свид. о поверке №0061523 до 09.04.2016г.;

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№A0702013, свид. о поверке № 060512 до 02.06.2016г.

№п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты анализов		Нормат. СанПиН 2.1.4.1074-01 не более	НД на методы исследования
			Значение	Погрешность ± Δ		
1	2	3	4	5	6	7
1	рН (водородн.показатель)	ед.рН	7,63	0,20	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	менее 0,50		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Запах при 20 ⁰ С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60 ⁰ С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
5	Цветность (Сг-Со)	град.	14	3	20	ГОСТ 31868-2012
6	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
		мг/дм ³	менее 0,60		1,5	
7	Железо общее	мг/дм ³	0,722	0,144	0,3	ГОСТ 4011-72
8	Марганец	мг/дм ³	0,472	0,066	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
9	Жесткость общая	⁰ Ж	1,43	0,21	7,0	ГОСТ 31954-2012
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,15	0,14	не норм.	ГОСТ 31957-2012
11	Сухой остаток	мг/дм ³	98	7	1000	ГОСТ 18164-72

Начальник ЛККВ



Шуйская И.В.

- Проба отобрана и доставлена представителем ООО "ЛенСервисСтрой"
- ЛККВ за достоверность и правильность отбора проб ответственности не несет
- Результаты анализа распространяются на представленную пробу

Протокол КХА № 2603.01.14

страница 1 из 1

ОАО "Водоканал"

188760, Ленинградская обл., г. Приозерск, ул. Исполкомовская д.6
тел./факс 8 (813-79) -37 -183

Лаборатория контроля качества вод (ЛККВ)

тел./факс 8(813-79) 36-476, тел. 36-531

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001. 516693

Действителен до 16 декабря 2015 г.

Зарегистрирован в Едином реестре

16 декабря 2010г.

Утверждаю:

Исполнительный директор

ОАО "Водоканал"

Арчакова Н.И.

Протокол № 2611.05.15 от 09.11.15г.
лабораторных исследований сточных вод



Организация заказчик : ООО "ЛенСервисСтрой"

Адрес: ЛО, Приозерский р-он, п. Сосново, ул. Механизаторов, д.11

Место отбора проб: поселок Громово, канализационные очистные сооружения (КОС), контрольный колодец перед выпуском сточных вод в водоем

Акт отбора проб от 27.10.15г.

Дата отбора (направления): 27.10.15г.

Дата доставки: 27.10.15г.

Дата проведения анализа: начало - 27.10.15г.; окончание - 02.11.15г.

Наименование пробы: сточная вода

Объем отобранной пробы: по 4,5 дм³ (полиэтиленовая и стеклянная посуда)

Цель исследования: определение состава сточных вод

Используемые средства измерений: весы GR-200, зав.№ 14223133, свид. о поверке № 060513, до 02.06.2016г.; рН метр " Эксперт- 001 - 03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 060308, до 02.06.2016г.;анализатор жидкости "Флюорат -02-3М" зав.№1212, свид. о поверке №0061523 до 09.04.2016г.; спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№A0702013, свид. о поверке № 060512 до 02.06.2016г.

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты анализов		НД на методы исследования
			после очистки	погрешность ± Δ	
1	2	3	4	5	6
1	рН (водородн.показатель)	ед.рН	7,32	0,20	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	784	78	ПНД Ф 14.1:2.110-97
3	БПК - 5	мгО ₂ /дм ³	314,0	34,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97
4	БПК - полн.(расчетн.)	мгО ₂ /дм ³	449		
5	ХПК	мгО/дм ³	1598	272	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03
6	Хлорид-ионы	мг/дм ³	78,9	7,1	ПНД Ф 14.1:2.111-97
7	Сульфат-ионы	мг/дм ³	69,5	10,4	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Железо общ.(растворимые формы)	мг/дм ³	2,22	0,33	ПНД Ф 14.1:2.50-96
9	Аммоний - ионы NH ₄ ⁺	мг/дм ³	39,02	8,19	ПНД Ф 14.1:2.1-95
	Азот аммонийный N	мг/дм ³	30,44	6,39	
10	Нитрит - ионы NO ₂ ⁻	мг/дм ³	1,168	0,070	ПНД Ф 14.1:2.3-95
	Азот нитритный N	мг/дм ³	0,350	0,021	
11	Нитрат - ионы NO ₃ ⁻	мг/дм ³	17,41	2,09	ПНД Ф 14.1:2.4-95
	Азот нитратный N	мг/дм ³	3,93	0,47	
12	Фосфат-ионы (по Р)	мг/дм ³	5,16	0,62	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	АПав	мг/дм ³	3,4	0,6	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
14	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,93	0,23	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
15	Сухой остаток	мг/дм ³	544	49	ПНД Ф 14.1:2.114-97

Начальник ЛККВ

Шуйская И.В.

- Проба отобрана и доставлена представителем ООО "ЛенСервисСтрой"
- ЛККВ за достоверность и правильность отбора проб ответственности не несет
- Результаты анализа распространяются на представленную пробу

Протокол КХА № 2611.05.15

страница 1 из 1