

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 № 2600.02.15 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: станция Громова, артезианская скважина № 69838

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.;

pH 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	pH (водородн.показатель)	ед.pH	7,18	0,20	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,96	0,19	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	3		2	ГОСТ 3351-74
5	Цветность (Cr-Co)	град.	10	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	2,72	0,41	0,3	ГОСТ 4011-72
8	Сульфат-ионы	мг/дм ³	13,8	2,8	500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлорид-ионы	мг/дм ³	17,2	1,7	350	ГОСТ4245-72
10	Аммоний-ионы NH ₄ ⁺ по азоту	мг/дм ³	0,686	0,069		ГОСТ4192-82
		мг/дм ³	0,535	0,054	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	0,35	0,04	3,5	ГОСТ 18309-72
14	Жесткость общая	⁰ Ж	1,76	0,26	7,0	ГОСТ 31954-2012
15	Марганец	мг/дм ³	0,23	0,03	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
16	Фторид - ионы	мг/дм ³	0,39	0,03	1,5	ГОСТ 4386-89
17	Сероводород	мг/дм ³	0,008	0,002	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 № 2600.02.15

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" **«ВК»**
Арнакова Н.И.



Протокол № 2808.02.15 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: станция Громова, артезианская скважина № 69838

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: № 1160

№ 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 № 2808.02.15

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) 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 № 2602.01.15 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: станция Громова, ул. Строителей, д.1, 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)

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

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

pH 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	Исследуемые показатели	Единицы измерений	Результаты анализов		Нормат. СанПиН 2.1.4.1074-01 не более	Методы исследования
			Значение	Погрешность ± Δ		
1	2	3	4	5	6	7
1	pH (водородн.показатель)	ед.pH	7,20	0,20	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,88	0,09	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.	70	7	20	ГОСТ 31868-2012
6	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,8	0,4	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
		мг/дм ³	1,0	0,2	1,5	
7	Железо общее	мг/дм ³	3,68	0,55	0,3	ГОСТ 4011-72
8	Марганец	мг/дм ³	0,548	0,077	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
9	Жесткость общая	°Ж	1,74	0,26	7,0	ГОСТ 31954-2012
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,64	0,20	не норм.	ГОСТ 31957-2012
11	Сухой остаток	мг/дм ³	133	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 № 2602.01.15

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)
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 № 2809.01.15 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: станция Громово, ул.Строителей, д. 1, 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: №1161

№ 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 № 2809.01.15

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./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 № 2610.05.15 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: станция Громова, 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.;

pH 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	pH (водородн.показатель)	ед.pH	7,29	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	34	7	ПНД Ф 14.1:2.110-97
3	БПК - 5	мгО ₂ /дм ³	41,7	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	БПК - полн.(расчетн.)	мгО ₂ /дм ³	60		
5	ХПК	мгО/дм ³	180	31	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
6	Хлорид-ионы	мг/дм ³	45,8	4,1	ПНД Ф 14.1:2.111-97
7	Сульфат-ионы	мг/дм ³	20,0	4,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Железо общ.(растворимые формы)	мг/дм ³	1,31	0,20	ПНД Ф 14.1:2.50-96
9	Аммоний - ионы NH ₄ ⁺	мг/дм ³	47,26	9,92	ПНД Ф 14.1:2.1-95
	Азот аммонийный N	мг/дм ³	36,86	7,74	
10	Нитрит - ионы NO ₂ ⁻	мг/дм ³	0,042	0,010	ПНД Ф 14.1:2.3-95
	Азот нитритный N	мг/дм ³	0,013	0,003	
11	Нитрат - ионы NO ₃ ⁻	мг/дм ³	0,682	0,123	ПНД Ф 14.1:2.4-95
	Азот нитратный N	мг/дм ³	0,154	0,028	
12	Фосфат-ионы (по P)	мг/дм ³	4,74	0,57	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	АПВ	мг/дм ³	0,20	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
14	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,13	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
15	Сухой остаток	мг/дм ³	296	27	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 № 2610.05. 15

страница 1 из 1