



**Государственное унитарное предприятие "Водоканал Ленинградской области"
(ГУП "Леноблводоканал")**

юридический адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13;

фактический адрес: 191124, Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 74, литер А

тел.8(812)403-00-53; E-mail: info@vodokanal-lo.ru

Лаборатория контроля качества вод

188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ш. Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооружения

188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ул. Бумажников, водоочистная станция

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AC37 выдан 01.08.2017 г.

**Протокол № 184.02.20-м от 03.03.20 г.
микробиологического исследования воды подземного источника водоснабжения**

Организация заказчик : ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13;

Место отбора: Лен обл., Приозерский р-он, п. Пятиречье, ул. Центральная, артезианская скважина № 1098/2

Вид источника водоснабжения: подземные воды - артезианская скважина

Акт отбора проб № 42.20-м от 02.03.20 г.

Дата отбора, доставки: 02.03.20 г.

Дата выполнения анализа: начало - 02.03.20 г.; окончание - 03.03.20 г.

Объем отобранной пробы: 0,5 дм³ (стерильная стеклянная посуда)

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

Используемое оборудование: термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ (зав. № 27052, аттестат № 457-0072-2020 до 16.05.2020 г.); термостат электрический суховоздушный ТС-80М (зав. № 0751, аттестат № 108/18 до 16.05.2020 г.); термостат электрический суховоздушный ТС-80М (зав. № 6735, аттестат № 109/18 до 16.05.2020 г.); электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И1 (зав. № 01481, аттестат № 115/18 до 16.05.2020 г.)

Основание для исследований: Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды

В журнале микробиологических исследований проба: № 182

Условия проведения микробиологических исследований: температура 23,1 °С, влажность 31 %

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты анализов	Нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	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

ИО начальника ЛККВ

Колпакова Г.В.

Колпакова Г.В.

Бобраков С.А.

— Результаты анализа распространяются на представленную пробу

— Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 184.02.20-м
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 2



**Государственное унитарное предприятие "Водоканал Ленинградской области"
(ГУП "Леноблводоканал")**

юридический адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13;

фактический адрес: 191124, Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 74, литер А

тел.8(812)403-00-53; E-mail: info@vodokanal-lo.ru

Лаборатория контроля качества вод

188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ш. Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооружения

188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ул. Бумажников, водоочистная станция

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AC37 выдан 01.08.2017 г.

**Протокол № 183.02.20-м от 03.03.20 г.
микробиологического исследования воды подземного источника водоснабжения**

Организация заказчик : ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13;

Место отбора: Лен обл., Приозерский р-он, п. Запорожское, ул. Механизаторов, артезианская скважина № 2880

Вид источника водоснабжения: подземные воды - артезианская скважина

Акт отбора проб № 42.20-м от 02.03.20 г.

Дата отбора, доставки: 02.03.20 г.

Дата выполнения анализа: начало - 02.03.20 г.; окончание - 03.03.20 г.

Объем отобранной пробы: 0,5 дм³ (стерильная стеклянная посуда)

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

Используемое оборудование: термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ (зав. № 27052, аттестат № 457-0072-2020 до 16.05.2020 г.); термостат электрический суховоздушный ТС-80М (зав. № 0751, аттестат № 108/18 до 16.05.2020 г.); термостат электрический суховоздушный ТС-80М (зав. № 6735, аттестат № 109/18 до 16.05.2020 г.); электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3,5.3.5.3.5/3,5-И1 (зав. № 01481, аттестат № 115/18 до 16.05.2020 г.)

Основание для исследований: Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды

В журнале микробиологических исследований проба: № 181

Условия проведения микробиологических исследований: температура 23,1 °С, влажность 31 %

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты анализов	Нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	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.

ИО начальника ЛККВ

Бобраев С.А.

— Результаты анализа распространяются на представленную пробу

— Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 183.02.20-м
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 2



**Государственное унитарное предприятие "Водоканал Ленинградской области"
(ГУП "Леноблводоканал")**

юридический адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13;

фактический адрес: 191124, Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 74, литер А

тел.8(812)403-00-53; E-mail: info@vodokanal-lo.ru

Лаборатория контроля качества вод

188760, Ленинградская область, г. Приозерск, ш. Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооружения

188760, Ленинградская область, г. Приозерск, ул. Бумажников, водоочистная станция

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AC37 выдан 01.08.2017 г.

**Протокол № 182.02.20-м от 04.03.20 г.
микробиологического исследования воды подземного источника водоснабжения**

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13;

Место отбора: Лен обл., Приозерский р-он, п. Запорожское, ул. Советская, артезианская скважина № 2326

Вид источника водоснабжения: подземные воды - артезианская скважина

Акт отбора проб № 42.20-м от 02.03.20 г.

Дата отбора, доставки: 02.03.20 г.

Дата выполнения анализа: начало - 02.03.20 г.; окончание - 04.03.20 г.

Объем отобранной пробы: 0,5 дм³ (стерильная стеклянная посуда)

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

Используемое оборудование: термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ (зав. № 27052, аттестат № 457-0072-2020 до 16.05.2020 г.); термостат электрический суховоздушный ТС-80М (зав. № 0751, аттестат № 108/18 до 16.05.2020 г.); термостат электрический суховоздушный ТС-80М (зав. № 6735, аттестат № 109/18 до 16.05.2020 г.); электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И1 (зав. № 01481, аттестат № 115/18 до 16.05.2020 г.)

Основание для исследований: Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды

В журнале микробиологических исследований проба: № 180

Условия проведения микробиологических исследований: температура 23,1 °С, влажность 31 %

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты анализов	Нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	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

ИО начальника ЛККВ

Колпакова Г.В.

Бобраков С.А.

Протокол № 182.02.20-м
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 2

- Результаты анализа распространяются на представленную пробу
- Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена



**Государственное унитарное предприятие "Водоканал Ленинградской области"
(ГУП "Леноблводоканал")**

юридический адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13;
фактический адрес: 191124, Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 74, литер А
тел 8(812)403-00-53; E-mail: info@vodokanal-lo.ru

Лаборатория контроля качества вод

188760, Ленинградской области, г. Приозерск, ш. Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооружения
188760, Ленинградской области, г. Приозерск, ул. Бумажников, водоразборная станция
адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AC37 выдан 01.08.2017 г.

**Протокол № 672.02.20-х от 03.03.20 г.
лабораторных исследований источника питьевого водоснабжения**

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д. 13

Место отбора: Лен обл., Приозерский р-он, п. Запорожское, ул. Советская, артезианская скважина № 2326

Акт отбора проб № 12.20-х от 02.03.20 г.

Дата отбора (направления): 02.03.20 г.

Дата доставки: 02.03.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 02.03.20 г.; окончание - 03.03.20 г.

Наименование проб: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полиэтилен)

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

Основание для исследования: Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды

Используемые средства измерений: весы ВЛ-224В (зав. № F88-122, свидетельство о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.); спектрофотометр UNICO-S2100 (зав. № А 0702013, свидетельство о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.); рН метр Эксперт-001-03 (зав. № 4545, свидетельство о поверке № 0042505 до 14.05.2020 г.)

Условия проведения исследований: аналитическая комната № 1: температура 19,3 °С, влажность 35 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед.изм.	Результаты анализов		норм. СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы исследования
			Значение	Погрешность ± Δ		
1	2	3	4	5	6	7
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	8,1	0,2	6,0 + 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
2	Жесткость общая	°Ж	2,0	0,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
3	Запах при 20°С	балл	1		2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60°С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,9	0,4	2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-2005
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	менее 0,50		5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Сухой остаток	мг/дм ³	392	35	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
8	Цветность (Сг-Со)	град.	6	2	20	ГОСТ 31868-2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	2,8	0,5	не норм.	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007

ИО начальника ЛККВ

 Бобраев С.А.

- Результаты анализа распространяются на представленную пробу
- Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 672.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 2



Государственное унитарное предприятие "Водоканал Ленинградской области"
(ГУП "Леноблводоканал")

юридический адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13;
фактический адрес: 191124, Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 74, литер А
тел 8(812)403-00-53; E-mail: info@vodokanal-lo.ru

Лаборатория контроля качества вод

188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ш. Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооружения
188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ул. Бумажников, водоочистная станция
адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AC37 выдан 01.08.2017 г.

Протокол № 673.02.20-х от 03.03.20 г.
лабораторных исследований источника питьевого водоснабжения

Организация заказчик : ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д. 13

Место отбора: Лен обл., Приозерский р-он, п. Запорожское, ул. Механизаторов, артезианская скважина № 2880

Акт отбора проб № 12.20-х от 02.03.20 г.

Дата отбора (направления): 02.03.20 г.

Дата доставки: 02.03.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 02.03.20 г.;

окончание - 03.03.20 г.

Наименование проб: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полиэтилен)

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

Основание для исследования: Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды

Используемые средства измерений: весы ВЛ-224В (зав. № F88-122, свидетельство о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.); спектрофотометр UNICO-S2100 (зав. № А 0702013, свидетельство о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.); рН метр Эксперт-001-03 (зав. № 4545, свидетельство о поверке № 0042505 до 14.05.2020 г.)

Условия проведения исследований: аналитическая комната № 1: температура 19,3 °С, влажность 35 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед.изм.	Результаты анализов		норм. СанПин 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы исследования
			Значение	Погрешность ± Δ		
1	2	3	4	5	6	7
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	8,2	0,2	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	°Ж	4,9	0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
3	Запах при 20°С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60°С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,0	0,2	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	1,1	0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сухой остаток	мг/дм ³	810	73	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
8	Цветность (Cr-Co)	град.	6	2	20	ГОСТ 31868-2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	2,4	0,5	не норм.	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007

ИО начальника ЛККВ

Бобраков С.А.

- Результаты анализа распространяются на представленную пробу
- Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 673.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 2



Государственное унитарное предприятие "Водоканал Ленинградской области"
(ГУП "Леноблводоканал")

юридический адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д. 13;
фактический адрес: 191124, Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 74, литер А
тел.8(812)403-00-53; E-mail: info@vodokanal-lo.ru

Лаборатория контроля качества вод

188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ш. Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооружения
188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ул. Бумажников, водоочистная станция

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AC37 выдан 01.08.2017 г.

Протокол № 674.02.20-х от 03.03.20 г.
лабораторных исследований источника питьевого водоснабжения

Организация заказчик : ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188800, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д. 13

Место отбора: Лен обл., Приозерский р-он, п. Пятиречье, ул. Школьная, артезианская скважина № 1098/2

Акт отбора проб № 12.20-х от 02.03.20 г.

Дата отбора (направления): 02.03.20 г.

Дата доставки: 02.03.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 02.03.20 г.; окончание - 03.03.20 г.

Наименование проб: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полиэтилен)

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

Основание для исследования: Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды

Используемые средства измерений: весы ВЛ-224В (зав. № F88-122, свидетельство о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.); спектрофотометр UNICO-S2100 (зав. № А 0702013, свидетельство о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.); рН метр Эксперт-001-03 (зав. № 4545, свидетельство о поверке № 0042505 до 14.05.2020 г.)

Условия проведения исследований: аналитическая комната № 1: температура 19,3 °С, влажность 35 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед.изм.	Результаты анализов		норм. СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы исследования
			Значение	Погрешность ± Δ		
1	2	3	4	5	6	7
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	8,0	0,2	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	°Ж	3,7	0,6	7,0	ГОСТ 31954-2012
3	Запах при 20°С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60°С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,4	0,3	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,68	0,14	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сухой остаток	мг/дм ³	563	51	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
8	Цветность (Сг-Со)	град.	6	2	20	ГОСТ 31868-2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	2,8	0,5	не норм.	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007

ИО начальника ЛККВ

Бобраков С.А.

- Результаты анализа распространяются на представленную пробу
- Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 674.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 2