



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 3434.02.20-х от 05.11.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, футбольное поле, артезианская скважина № 3310

Акт отбора проб: № 113.20 - х от 02.11.20 г.

Дата отбора (направления): 02.11.20 г.

Дата доставки: 02.11.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 02.11.20 г., окончание - 03.11.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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:

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

pH метр "Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

весы ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042585 до 01.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 21,5 °С, влажность 42 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед. pH	8,0	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Cr-Co)	град.	30	6	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,73	0,15	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сухой остаток	мг/дм ³	180	34	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
8	Жесткость общая	°Ж	1,1	0,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,4	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

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

Протокол № 3434.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 3435.02.20-х от 05.11.20 г.

лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, ул. Зоотехническая, артезианская скважина № 387

Акт отбора проб: № 113.20 - х от 02.11.20 г.

Дата отбора (направления): 02.11.20 г.

Дата доставки: 02.11.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 02.11.20 г., окончание - 03.11.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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:

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

рН метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

весы ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042585 до 01.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 21,5 °С, влажность 42 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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 (водородный показатель)	ед. рН	7,9	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Сг-Со)	град.	25	5	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	менее 0,50		5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сухой остаток	мг/дм ³	128	24	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
8	Жесткость общая	°Ж	1,2	0,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,2	0,2	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

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

Протокол № 3435.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

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

Протокол 3437.02.20-х от 05.11.20 г.

лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, ул. Советская, артезианская скважина № 206811

Акт отбора проб: № 113.20 - х от 02.11.20 г.

Дата отбора (направления): 02.11.20 г.

Дата доставки: 02.11.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 02.11.20 г., окончание - 03.11.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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:

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

pH метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

весы ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042585 до 01.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 21,5 °С, влажность 42 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,8	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Cr-Co)	град.	26	5	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,5	0,3	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	0,88	0,18	1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	менее 0,50		5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сухой остаток	мг/дм ³	159	30	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
8	Жесткость общая	°Ж	1,2	0,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	0,65	0,16	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

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

Протокол № 3437.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 3436.01.20-х от 05.11.20 г.

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, здание столовой, водопроводная распред. сеть ХВС

Акт отбора проб: № 113.20 - х от 02.11.20 г.

Дата отбора (направления): 02.11.20 г.

Дата доставки: 02.11.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 02.11.20 г., окончание - 03.11.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. посуда)

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

Основание для исследований: Рабочая программа

Используемые средства измерений:

весы ВЛ-224В, зав.№F88-122, свид. о поверке №0042585 до 02.06.2021 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

pH метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 21,5 °С, влажность 42 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,8	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Сг-Со)	град.	21	4	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,67	0,13	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Жесткость общая	°Ж	1,2	0,2	7	ГОСТ 31954 -2012
8	Щелочность общая	ммоль/дм ³	0,65	0,16	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
9	Сухой остаток	мг/дм ³	162	31	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

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



Протокол № 3436.01.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 2529.02.20-х от 18.08.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, ул. Советская, артезианская скважина б/н

Акт отбора проб: № 78.20 - х от 17.08.20 г.

Дата отбора (направления): 17.08.20 г.

Дата доставки: 17.08.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 17.08.20 г., окончание - 18.08.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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:

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,
рН метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 23,4 °С, влажность 39 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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 (водородный показатель)	ед. рН	7,8	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Cr-Co)	град.	27	5	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	менее 0,50		5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сульфат - ионы	мг/дм ³	19,3	3,9	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Сухой остаток	мг/дм ³	132	25	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
9	Жесткость общая	°Ж	1,8	0,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	0,94	0,18	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
11	Фосфат-ионы (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,13	0,05	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07

Начальник ЛККВ



Патринец Л.И.

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

Протокол № 2529.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 2527.01.20-х от 18.08.20 г.

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, ул. Зоотехническая, водопроводная распрд. сеть ХВС

Акт отбора проб: № 78.20 - х от 17.08.20 г.

Дата отбора (направления): 17.08.20 г.

Дата доставки: 17.08.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 17.08.20 г., окончание - 17.08.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. посуда)

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

Основание для исследований: Рабочая программа

Используемые средства измерений:

весы ВЛ-224В, зав.№F88-122, свид. о поверке №0042585 до 02.06.2021 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

pH метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 23,8 °С, влажность 60 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,6	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Cr-Co)	град.	36	7	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,4	0,3	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	0,8	0,2	1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,85	0,17	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Жесткость общая	°Ж	1,2	0,2	7	ГОСТ 31954 -2012
8	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,5	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
9	Сульфат-ионы	мг/дм ³	менее 10,0		500	ГОСТ 31940-2012
10	Фосфат-ионы (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,60		3,5	ПНДФ 14.1:2:4.248-07

Начальник ЛККВ

Патрищев Л.И.

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

Протокол № 2527.01.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 2526.02.20-х от 18.08.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, артезианская скважина № 2068

Акт отбора проб: № 78.20 - х от 17.08.20 г.

Дата отбора (направления): 17.08.20 г.

Дата доставки: 17.08.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 17.08.20 г., окончание - 18.08.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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:

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,
рН метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 23,4 °С, влажность 39 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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 (водородный показатель)	ед. рН	7,7	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Cr-Co)	град.	31	6	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,85	0,17	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сульфат - ионы	мг/дм ³	менее 10,0		500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Сухой остаток	мг/дм ³	139	26	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
9	Жесткость общая	°Ж	1,2	0,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,6	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
11	Фосфат-ионы (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,01		3,5	ПНДФ 14.1:2:4.248-07

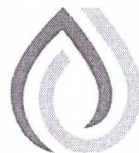
Начальник ЛККВ



Лафринцев Л.И.

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

Протокол № 2526.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 2525.02.20-х от 18.08.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, ул. Зоотехническая, артезианская скважина № 387

Акт отбора проб: № 78.20 - х от 17.08.20 г.

Дата отбора (направления): 17.08.20 г.

Дата доставки: 17.08.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 17.08.20 г., окончание - 18.08.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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:

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,
рН метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 23,4 °С, влажность 39 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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 (водородный показатель)	ед. рН	8,1	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	4		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Сг-Со)	град.	28	6	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,75	0,15	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сульфат - ионы	мг/дм ³	менее 10,0		500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Сухой остаток	мг/дм ³	114	22	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
9	Жесткость общая	°Ж	1,4	0,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,4	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
11	Фосфат-ионы (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,31	0,03	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07

Начальник ЛККВ

Смирнов



Протокол № 2525.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1

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



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 2524.02.20-х от 18.08.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, футбольное поле, артезианская скважина № 3310

Акт отбора проб: № 78.20 - х от 17.08.20 г.

Дата отбора (направления): 17.08.20 г.

Дата доставки: 17.08.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 17.08.20 г., окончание - 18.08.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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:

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,
рН метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 23,4 °С, влажность 39 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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 (водородный показатель)	ед. рН	7,8	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Сг-Со)	град.	8	2	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	менее 0,50		5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сульфат - ионы	мг/дм ³	менее 10,0		500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Сухой остаток	мг/дм ³	120	23	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
9	Жесткость общая	°Ж	1,4		7,0	ГОСТ 31954-2012
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,6		не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
11	Фосфат-ионы (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	1,4	0,1	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

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

Протокол № 2524.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.
188760, Ленинградской области, г. Приозерск, ул. Бумажников, водоочистная станция

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

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

Протокол 2523.01.20-х от 18.08.20 г.

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, ул. Зоотехническая, водопроводная распрд. сеть ХВС

Акт отбора проб: № 78.20 - х от 17.08.20 г.

Дата отбора (направления): 17.08.20 г.

Дата доставки: 17.08.20 г.

Дата проведения анализа:

начало - 17.08.20 г., окончание - 17.08.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. посуда)

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

Основание для исследований: Рабочая программа

Используемые средства измерений:

весы ВЛ-224В, зав.№F88-122, свид. о поверке №0042585 до 02.06.2021 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

pH метр " Эксперт-001-03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042705, до 08.06.2021 г.

Условия проведения исследований: температура 23,2 °С, влажность 38 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,8	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Cr-Co)	град.	24	5	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	менее 0,50		5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Жесткость общая	°Ж	1,1		7	ГОСТ 31954 -2012
8	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,1	0,2	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
9	Сульфат-ионы	мг/дм ³	менее 10,0		500	ГОСТ 31940-2012
10	Фосфат-ионы (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,49	0,05	3,5	ПНДФ 14.1:2:4.248-07

Начальник ЛККВ

Петринцев Л.И.

— Результаты анализа распространяются на представленную про

— Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещено



Протокол № 2523.01.20-х

страница 1 из 1

Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.
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 1579.02.20-х от 22.05.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, артезианская скважина № 3310, ул. Шоссейная

Акт отбора проб: № 51.20 - х от 20.05.20 г.

Дата отбора (направления): 20.05.20 г.

Дата доставки: 20.05.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 20.05.20 г., окончание - 21.05.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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 ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

Условия проведения исследований: температура 19,3 °С, влажность 53 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность (Cr-Co)	град.	10	3	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,1	0,2	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	0,61	0,12	1,5	
5	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	менее 0,50		5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Железо общее	мг/дм ³	0,17	0,04	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
7	Хлорид-ионы	мг/дм ³	менее 10,0		350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
8	Жесткость общая	°Ж	1,7	0,3	7,0	ГОСТ 31954 -2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,6	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,0		не норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
11	Сухой остаток	мг/дм ³	128	24	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
12	Сероводород	мг/дм ³	0,018	0,005	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

И.О. Начальника ЛККВ

Бобраков С.А.

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



Протокол № 1579.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

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

Протокол 1578.02.20-х от 22.05.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, артезианская скважина № 2068, ул. Зоотехническая

Акт отбора проб: № 51.20 - х от 20.05.20 г.

Дата отбора (направления): 20.05.20 г.

Дата доставки: 20.05.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 20.05.20 г., окончание - 21.05.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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 ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

Условия проведения исследований: температура 19,3 °С, влажность 53 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность (Cr-Co)	град.	36	7	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,7	0,3	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213 -2005
		мг/дм ³	0,97	0,19	1,5	
5	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,71	0,14	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
6	Железо общее	мг/дм ³	2,3	0,3	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
7	Хлорид-ионы	мг/дм ³	менее 10,0		350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97
8	Жесткость общая	°Ж	1,7	0,3	7,0	ГОСТ 31954 -2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,6	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,0		не норм.	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009
11	Сухой остаток	мг/дм ³	218	20	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-9
12	Сероводород	мг/дм ³	0,014	0,004	0,003	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02

И.О. Начальника ЛККВ

Бобраков С.А.

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



Протокол № 1578.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 1577.02.20-х от 22.05.20 г.

лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, артезианская скважина № 387, ул. Зоотехническая, водоз.

Акт отбора проб: № 51.20 - х от 20.05.20 г.

Дата отбора (направления): 20.05.20 г.

Дата доставки: 20.05.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 20.05.20 г., окончание - 21.05.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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 ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав.№ А 0702013, свид. о поверке № 0042181 до 13.05.2021 г.,

Условия проведения исследований: температура 19,3 °С, влажность 53 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	Запах при 20 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60 °С	балл	3		2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность (Cr-Co)	град.	10	3	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,2	0,2	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	0,72	0,14	1,5	
5	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,76	0,15	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Железо общее	мг/дм ³	0,27	0,06	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
7	Хлорид-ионы	мг/дм ³	менее 10,0		350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
8	Жесткость общая	°Ж	1,5	0,2	7,0	ГОСТ 31954 -2012
9	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,5	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
10	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,0		не норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
11	Сухой остаток	мг/дм ³	120	23	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-9
12	Сероводород	мг/дм ³	0,028	0,007	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

И.О. Начальника ЛККВ

Бобраков С.А.

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



Протокол № 1577.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооруж.

188760, Ленинградской области, г. Приозерск, ул. Бумажников, водоочистная станция
адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

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

Протоколы № 916.05.20-х от 26.03.20 г.
лабораторных исследований сточных вод

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора проб: Приозерский р-н, п. Петровское, канализационные очистные сооружения (КОС)
контрольный колодец на входе КНС (до очистки).

Акт отбора проб № 22.20-х от 20.03.20 г.

Дата отбора (направления) : 20.03.20 г.

Дата проведения анализа:

начало - 20.03.20 г.,

Дата доставки: 20.03.20 г.

окончание - 25.03.20 г.

Наименование проб: сточная вода до очистки

Объем отобранной пробы: по 3,0 дм³ (стекл. посуды), 0,5 дм³ (стекл. посуды)

Цель исследования: определение состава сточных вод

Основание для исследования: Устное распоряжение начальника управления охраны окружающей среды
ГУП "Леноблводоканал"

Используемые средства измерений:

весы ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.,

pH метр " Эксперт- 001 -03", зав. № 4545 свид. о поверке № 0042505, до 14.05.2020 г.;

Условия проведения исследований: аналит. к-та №1: температура 21,8 °С, влажность 33 %;

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты анализов		НД на методы исследования
			до очистки	погрешность ± Δ	
1	2	3	4	5	8
1	pH (водородный показатель)	ед. pH	6,8	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	120	11	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
3	БПК - 5	мгО ₂ /дм ³	361	32	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Хлорид-ионы	мг/дм ³	72,6	8,7	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	26,7	5,3	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
6	Железо общее	мг/дм ³	2,0	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4. 50-96
7	Аммоний - ионы NH ₄ ⁺	мг/дм ³	76,8	15,4	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
8	Азот аммонийный (расч) N рас	мг/дм ³	59,9		
	Нитрит - ионы NO ₂ ⁻	мг/дм ³	0,077	0,015	
9	Азот нитритный (расч) N рас	мг/дм ³	0,023		ПНД Ф 14.1:2:4.3 -95
	Нитрат - ионы NO ₃ ⁻	мг/дм ³	0,54	0,18	
10	Азот нитратный (расч) N рас	мг/дм ³	0,12		ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95
	Фосфат-ионы (по Р)	мг/дм ³	10,5	1,9	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07

И.О. Начальника ЛККВ

Бобраков С.А.

- 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 область, г. Приозерск, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооруж.

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 № 579.01.20-х от 20.02.20 г.
лабораторных исследований питьевой воды**

Организация заказчик : ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188684, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13

Место отбора: п. Петровское, ул. Шоссейная, д. 17, кв. 16

Акт приемки проб № 10.20-х от 20.02.20 г.

Дата отбора (направления) : 20.02.20 г.

Дата доставки: 20.02.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 20.02.20 г., окончание - 20.02.20 г.

Наименование пробы: питьевая вода

Объем отобранной пробы: по 2,0 дм³ (полиэтиленовая посуда)

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

Используемые средства измерений:

весы ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.,

pH метр " Эксперт- 001 -03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042505, до 14.05.2020 г.;

Условия проведения исследований: аналит. к-та № 1: температура 20,9 °С, влажность 35 %;

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед.pH	8,0	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,84	0,17	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность (Cr-Co)	град.	10	3	20	ГОСТ 31868-2012
6	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,3	0,3	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	0,7	0,1	1,5	
7	Железо общее	мг/дм ³	0,61	0,09	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

— Результаты анализа распространяются на представленную пробу

— Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 579.02.20-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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооруж.

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 № 578.01.20-х от 20.02.20 г.
лабораторных исследований питьевой воды

Организация заказчик : ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188684, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13

Место отбора: п. Петровское, ул. Шоссейная, д. 35, кв. 18

Акт приемки проб № 10.20-х от 20.02.20 г.

Дата отбора (направления) : 20.02.20 г.

Дата доставки: 20.02.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 20.02.20 г., окончание - 20.02.20 г.

Наименование пробы: питьевая вода

Объем отобранной пробы: по 2,0 дм³ (полиэтиленовая посуда)

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

Используемые средства измерений:

весы ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.,

pH метр " Эксперт- 001 -03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042505, до 14.05.2020 г.;

Условия проведения исследований: аналит. к-та № 1: температура 20,9 °С, влажность 35 %;

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед.pH	8,0	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,76	0,15	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность (Сг-Со)	град.	8	2	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	0,36	0,09	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

— Результаты анализа распространяются на представленную пробу

— Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 578.02.20-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 области, г. Приозерск, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооруж.

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

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

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

**Протокол № 577.01.20-х от 20.02.20 г.
лабораторных исследований питьевой воды**

Организация заказчик : ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188684, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13

Место отбора: п. Петровское, ул. Шоссейная, д. 30, кв. 11

Акт приемки проб № 10.20-х от 20.02.20 г.

Дата отбора (направления) : 20.02.20 г.

Дата доставки: 20.02.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 20.02.20 г., окончание - 20.02.20 г.

Наименование пробы: питьевая вода

Объем отобранной пробы: по 2,0 дм³ (полиэтиленовая посуда)

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

Используемые средства измерений:

весы ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.,

pH метр " Эксперт- 001 -03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042505, до 14.05.2020 г.;

Условия проведения исследований: аналит. к-та № 1: температура 20,9 °С, влажность 35 %;

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед.pH	7,9	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,80	0,16	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность (Сг-Со)	град.	8	2	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	0,58	0,09	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

— Результаты анализа распространяются на представленную пробу

— Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 577.02.20-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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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 576.02.20-х от 21.02.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Петровское, артезианская скважина № 387, ул. Зоотехническая, водоз.

Акт отбора проб: № 10.20 - х от 20.02.20 г.

Дата отбора (направления): 20.02.20 г.

Дата доставки: 20.02.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 20.02.20 г., окончание - 20.02.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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 ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.,

pH метр " Эксперт-001-03", зав. № 4545 свид. о поверке № 0042505, до 14.05.2020 г

Условия проведения исследований: температура 20,9 °С, влажность 35 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед. pH	8,0	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность (Cr-Co)	град.	8	2	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	менее 0,6		1,5	
6	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,84	0,17	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Железо общее	мг/дм ³	0,30	0,07	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8	Аммоний-ионы	NH ₄ ⁺	мг/дм ³	0,54	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
		N расч.	мг/дм ³	0,42	1,5 (по азоту)	
9	Нитрит - ионы; NO ₂ ⁻	мг/дм ³	менее 0,020		3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат - ионы; NO ₃ ⁻	мг/дм ³	менее 0,50		45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Хлорид-ионы	мг/дм ³	менее 10,0		350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
12	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,45	0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
13	Жесткость общая	°Ж	0,82	0,12	7,0	ГОСТ 31954 -2012
14	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,4	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

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



Протокол № 576.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1



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, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очистные сооруж.

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

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

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

Протокол № 575.02.20-х от 21.02.20 г.

лабораторных исследований воды источника питьевого водоснабжения

Организация заказчик : ГУП "Леноблводоканал"

Адрес: 188684, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, ул. Куйбышева, д.13

Место отбора: п. Петровское, скважина № 2068, ул. Зоотехническая, у котельной

Акт приемки проб № 10.20-х от 20.02.20 г.

Дата отбора (направления) : 20.02.20 г.

Дата доставки: 20.02.20 г.

Дата проведения анализа: начало - 20.02.20 г., окончание - 20.02.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полиэтиленовая 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 ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.,

pH метр " Эксперт- 001 -03", зав.№ 4545 свид.о поверке № 0042505, до 14.05.2020 г.;

Условия проведения исследований: аналит. к-та № 1: температура 20,9 °С, влажность 35 %;

№ 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 (водородный показатель)	ед.pH	7,5	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	0,84	0,17	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
5	Цветность (Cr-Co)	град.	7	2	20	ГОСТ 31868-2012
6	Мутность	ЕМФ/дм ³	1,2	0,2	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
		мг/дм ³	0,7	0,1	1,5	
7	Жесткость общая	°Ж	0,88	0,13	7,0	ГОСТ 31954-2012
8	Железо общее	мг/дм ³	0,30	0,07	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
9	Аммоний-ионы	NH ₄ ⁺	0,56	0,22	1,5 (по азоту)	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
		N расч.	0,43			
10	Нитрит - ионы; NO ₂	мг/дм ³	менее 0,020		3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	Нитрат - ионы; NO ₃ ⁻	мг/дм ³	менее 0,50		45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	Хлорид-ионы	мг/дм ³	менее 10,0		350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
13	Фторид - ионы	мг/дм ³	0,47	0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
14	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,4	0,3	не норм	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007

Начальник ЛККВ

— Результаты анализа распространяются на представленную пробу

— Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 575.02.20-х

Страница 1 из 2

Экземпляр № 2 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 области, г. Приозерск, шоссе Сортавальское, д. 22, канализационные очист. сооруж.

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

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

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

Протокол 574.02.20-х от 24.02.20 г.
лабораторных исследований воды источника питьевого централизованного водоснабжения

Организация заказчик: ГУП "Леноблводоканал"

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

Место отбора: п. Петровское, скважина № 3310, ул. Шоссейная, д. 42, стадион общ.

Акт отбора проб: № 10.20 - х от 20.02.20 г.

Дата отбора (направления): 20.02.20 г.

Дата доставки: 20.02.20 г.

Дата проведения анализа:

начало - 20.02.20 г., окончание - 21.02.20 г.

Наименование пробы: вода подземного источника питьевого водоснабжения

Объем отобранной пробы: 2,0 дм³ (полимер. 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 ВЛ-224В, зав. № F88-122, свид. о поверке № 0042693 до 22.05.2020 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, свид. о поверке № 0042588 до 14.05.2020 г.,

pH метр "Эксперт-001-03", зав. № 4545 свид. о поверке № 0042505, до 14.05.2020 г.

Условия проведения исследований: аналит. К-та № 1: температура 20,9 °С, влажность 35 %

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	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	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,9	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманган.	мгО/дм ³	1,0	0,2	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Запах при 20 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
4	Запах при 60 °С	балл	2		2	ГОСТ 3351-74
5	Цветность (Cr-Co)	град.	6	2	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 0,6		1,5	
7	Железо общее	мг/дм ³	0,22	0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8	Аммоний-ионы	NH ₄ ⁺	мг/дм ³	0,54	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
		N расч.	мг/дм ³	0,42	1,5 (по азоту)	
9	Нитрит - ионы; NO ₂ ⁻	мг/дм ³	менее 0,020		3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат - ионы; NO ₃ ⁻	мг/дм ³	менее 0,50		45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Хлорид-ионы	мг/дм ³	менее 10,0		350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
12	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,46	0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
13	Жесткость общая	°Ж	1,1	0,2	7,0	ГОСТ 31954 -2012
14	Щелочность общая	ммоль/дм ³	1,6	0,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007

Начальник ЛККВ

Патринец Л.И.

— Результаты анализа распространяются на представленную пробу

— Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 574.02.20-х
страница 1 из 1
Экземпляр № 1 из 1

