



**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
(ЛККВ)**

188760, Ленинградской область, г. Приозерск, шоссе Сортавальское, д. 22, здание производственного блока с административным помещением и встроенной трансформаторной станцией, литера В
188760, Ленинградской область, г. Приозерск, ул. Бумажников, здание водоочистой станции, литера А

адреса лаборатории

188760, Ленинградской область, г. Приозерск, шоссе Сортавальское, д. 22, здание производственного блока с административным помещением и встроенной трансформаторной станцией, литера В


адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21AC37 дата записи сведений 01.08.2017 г.



Утверждаю

Начальник ЛККВ


Патринец Л.И.
13.07 2022 г.

Протокол 1022.02.22-х от 13.07.2022 г.

Наименование заказчика и его контактные данные: ГУП "Леноблводоканал", тел.8(812)403-00-53

Адрес заказчика:

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

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

Место отбора: Приозерский р-н, п. Запорожское, скважина № 2880

Акт приемки проб № 73.22- х от 11.07.22 г.

Дата отбора (направления): 11.07.22 г.

Дата доставки: 11.07.22 г.

Дата проведения анализа: начало - 11.07.22 г., окончание - 11.07.22 г.

Наименование образца испытаний: вода природная (подземного источника водоснабжения)

Вид источника водоснабжения: артезианская скважина

Объем отобранной пробы: 3,0 дм³ (полимерная и стеклянная посуда)

Цель исследования: СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21

Основание для исследований: Программа производственного контроля качества воды

Используемое оборудование:

pH метр " Эксперт- 001 -03", зав. № 4545 свид.о поверке № С-СП/13-08-2021/87047870, до 12.08.2022 г.

спектрофотометр UNICO-S2100 зав. № А 0702013, св. о поверке №С-СП/13-08-2021/87047867 до 12.08.2022

Бюретка с краном (50 см3) (2 класс)

Условия проведения исследований:

11.07.2022 г: аналитическая комната № 1: температура 23,8 °С, влажность 60 %, давление 101,4 к Па

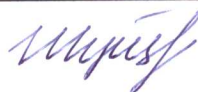
Протокол № 1022.02.22-х

лист 1 из 2

Экземпляр № 1 из 1

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты анализов		Нормат. СанПиН 1.2.3685-21 не более	НД на методы исследования
			значение	погрешность ± Δ		
1	2	3	4	5	6	7
1	рН (водородный показатель)	ед. рН	8,1	1,6	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость (преманганатный индекс)	мгО/дм ³	1,6	0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Интенсивность запаха при 20 °С	балл	1		2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Интенсивность запаха при 60 °С	балл	1		2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	менее 5		20	ГОСТ 31868-2012
6	Мутность (по формазину)	ЕМФ/дм ³	менее 1,0		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213 -2005
7	Жесткость	°Ж	3,1	0,5	7,0	ГОСТ 31954-2012
8	Щелочность общая	ммоль/дм ³	2,8	0,5	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
9	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	0,11	0,02	3,5	ПНДФ 14.1:2:4.248-07
10	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,16	0,04	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
11	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	25,4	2,8	500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
12	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	230	32	350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97

инженер-лаборант



Шуйская И.В.

- Согласно методикам исследований за результат исследований принимается среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением: нефтепродукты.
- Результаты анализа распространяются на представленную пробу
- Перепечатка и копирование без разрешения ГУП "Леноблводоканал" запрещена

Протокол № 1022.02.22-х
лист 2 из 2
Экземпляр № 1 из 1

Протокол № 1022.02.22-х от 13.07.2022 г. в 1 экземпляре на 2 листах