



**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 1025.02.22-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, Запорожское сельское поселение, п. Пятиречье, скважина № 3025

Акт приемки проб № 75.22- 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

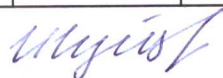
Протокол № 1025.02.22-х

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 | 0,7 | 0,1 | 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 | 3,2 | 0,5 | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 8 | Щелочность общая | ммоль/дм ³ | 3,7 | 0,7 | не норм. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 |
| 9 | Массовая концентрация фосфат-ионов | мг/дм ³ | 0,14 | 0,02 | 3,5 | ПНДФ 14.1:2:4.248-07 |
| 10 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | менее 0,10 | | 0,3 | ПНДФ 14.1:2:4.50-96 |
| 11 | Массовая концентрация сульфат-ионов | мг/дм ³ | 22,2 | 4,4 | 500 | ПНДФ 14.1:2.159-2000 |
| 12 | Массовая концентрация хлорид-ионов | мг/дм ³ | 212 | 30 | 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 № 1025.02.22-х

лист 2 из 2

Экземпляр № 1 из 1

Протокол № 1025.02.22-х от 13.07.2022 г. в 1 экземпляре на 2 листах