

**Муниципальное унитарное предприятие
города Череповца "ВОДОКАНАЛ"**
Центр исследования воды

Адрес места нахождения юридического лица: 162614 Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Луначарского, 26
 тел./факс (8202) 55-19-16, E-mail: info@wodoswet.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.512157
 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц от 27.08.2014 г.
 Адрес места осуществления деятельности в заявленной области аккредитации:
 162624, РОССИЯ, Вологодская область, Череповец, ул. Головные сооружения, д.1
 тел./факс (8202) 62-53-06, E-mail: clv@wodoswet.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ЦИВ МУП "Водоканал"
 А.О. Пластинина
 " 01 " 03 2023 год

ПРОТОКОЛ № 242.694.23.31.ПЗ
исследования воды
от « 01 » марта 2023 г.

1. Наименование и ИНН организации, где проводился отбор проб: ООО СХП "Чистое озеро", ИНН 3503003998
2. Адрес организации, телефон: 161200, Россия, Вологодская область, г.Белозерск, ул.Держинского, д.13, +79217237830
3. Основание (заявка, договор): Заявка на исследование воды от 16.02.2023 г.
4. Проба отобрана в соответствии с: Проба отобрана заказчиком
5. Место отбора, код пробы: Вологодская область, Белозерский район, д.Яковлево, озеро Лоско-Азятское, код 694
6. Дата и время отбора проб: 16.02.2023 г. в 08 ч.00 мин.
7. Наименование объекта исследования: Вода природная
8. Объем пробы: Количественные химические исследования - 6,0 дм³
9. Отклонения, дополнения или исключения из метода: Нет
10. Консервация пробы: Не указано
11. Цель исследования: Исследование согласно заявке
12. Должность, ФИО лица, проводившего отбор пробы: Заказчик Рудась А.А.
13. Условия транспортировки проб: Автотранспорт, сумка-холодильник (с хладоэлементами)
14. Дата и время поступления пробы в ЦИВ: 16.02.2023 г. в 12 ч.30 мин.
15. Дата проведения исследования: с 16.02.2023 г. по 21.02.2023 г.
16. Должность, ФИО лица, проводившего исследование проб: Инженер-химик ЦИВ Алексеева М.В.
 Лаборант химического анализа 6 разряда ЦИВ Ганичева О.Г.
 Лаборант химического анализа 6 разряда ЦИВ Смирнова О.В.
 Результаты исследования представлены в таблице 1:

код пробы-694

| Определяемая характеристика (показатель) | Единицы измерения | ПДК (норматив) | Результаты исследования | Показатель точности (Δ/U) ¹ | Количество результатов параллельных измерений | Способ определения результатов измерений (с/м) ² | НД на метод исследования |
|---|-----------------------------------|----------------|-------------------------|--|---|---|---------------------------------------|
| Аммоний-ион | мг/дм ³ | не более 0,5 | 0,18 | 0,06 (Δ) | 2 | с | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (изд. 2017 г.) |
| Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) | мгО ₂ /дм ³ | не более 2,1 | 0,95 | 0,25 (Δ) | 2 | с | ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97(изд. 2004 г.) |
| Фосфат-ион | мг/дм ³ | не более 0,05 | 0,091 | 0,015 (U) | 2 | с | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97(изд. 2011 г.) |
| Химическое потребление кислорода (ХПК) | мгО ₂ /дм ³ | не установлен | 36 | 11 (Δ) | 2 | с | ГОСТ 31859-12 |

¹ Δ - абсолютная погрешность, при p=0,95; U - расширенная неопределенность, при k=2

² с - среднее арифметическое значение результатов параллельных измерений; м - медиана результатов параллельных измерений

Нормативная документация на соответствие которой проводилось испытание:

"Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения", ута. приказом ФА по рыболовству № 552 от 13.12.2016 г.

Оборудование, применяемое для проведения исследований (испытаний), измерений:

| Наименование оборудования | Заводской номер | Свидетельство/протокол № | Действительно до |
|--|-----------------|----------------------------|------------------|
| Спектрофотометр ПЭ -5400УФ | 54УФ221 | С-БЛ/31-10-2022/198254373 | 30.10.2023 г. |
| Спектрофотометр В 1200 | VER 1806026 | С-БЛ/08-08-2022/176749765 | 07.08.2023 г. |
| Термостат воздушный лабораторный ТВЛ - К (170) | 2018 | С 70/22 | 21.07.2024 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» | 5420 | С-ГУК/17-08-2022/179066270 | 16.08.2023 г. |
| Терморектор лабораторный «Термион» | 0330 | 68/2022 | 12.05.2023 г. |

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:
 Ведущий лаборант химического анализа 6 разряда ЦИВ

Н.В.Колмыкова

Центр исследования воды МУП "Водоканал" не осуществлял отбор и не несет ответственность за отбор проб, полноту и достоверность информации, представленной заказчиком, а также за любой аспект, который может оказать на результаты исследований (испытаний), измерений.

Результаты исследований (испытаний), измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.