

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу"**  
**(ФГБУ "ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО")**

Юридический адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д. 86, литер А, пом. 18Н  
 Фактический адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, корпус 1, 4 этаж

**Филиал ФГБУ "ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО" -**  
**"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Вологодской области"**  
**("ЦЛАТИ по Вологодской области")**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:  
 162604, РОССИЯ, Вологодская область, г. Череповец, ул. Проезжая, д. 6, 1-й этаж, пом. 7Н;  
 тел.: +7 (8202) 29-09-25; email: cher@clati35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511364



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора  
 г. Череповец

*[Signature]*

Н.И. Кливак

18.08.2022

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 272.22.V-09 от 18.08.2022

Экз. №1

Наименование заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал" (ИНН 3503012512)
Юридический адрес заказчика	161200 Вологодская обл., г. Белозерск, ул. Набережная, 40, тел. 8(81756)2-13-59
Фактический адрес заказчика	161200 Вологодская обл., г. Белозерск, ул. Набережная, 40
Основание (заявка, договор)	Договор №169-09/22 от 08.04.2022 г.
Наименование и адрес предприятия (сведения о производственной площадке)	Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал" 161200 Вологодская обл., г. Белозерск, ул. Набережная, 40
Цель работ	Мониторинг
Объект исследований	Поверхностная вода
Акт отбора, дата отбора пробы	№175.22.V-09, 09.08.2022
Дата получения пробы	09.08.2022
Дата начала/завершения исследований	09.08.2022 / 14.08.2022

**Результаты исследований**

Проба №	Название (описание) пробы	Время отбора	Вид пробы
288.22.V-09	Обводной канал, 500 м ниже выпуска сточных вод, оз. Белое, г. Белозерск	08:15	простая
Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат с погрешностью, при P=0,95 (неопределенностью, при k=2)
Нитрит-ион *	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 (издание 2011 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,057 ± 0,011
Аммоний-ион *	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 (издание 2010 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05
Хлориды *	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 (издание 2016 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 10
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2.3.110-97 (издание 2016 г, п.11.2)	мг/дм <sup>3</sup>	< 3
Сульфаты *	ПНД Ф 14.1:2.3.108-97 (издание 2016 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 30
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (издание 2012 г, с изменениями № 1 от 13.07.2017 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,031 ± 0,011

Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат с погрешностью, при P=0,95 (неопределенностью, при k=2)
Фенолы летучие *	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г, метод Б)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013 ± 0,0006
Железо общее растворенное	РД 52.24.358-2019 (п.10.1)	мг/дм <sup>3</sup>	0,120 ± 0,017
Фосфор фосфатов	РД 52.24.382-2019	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01
АСПАВ	РД 52.24.368-2021	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05
Азот нитратов	РД 52.24.367-2010	мг/дм <sup>3</sup>	1,37 ± 0,27
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ) *	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г, амперометрический метод)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,04 ± 0,29

Примечание: >/< - результат исследований больше/меньше диапазона измерений методики;

\* - за результат исследований принято среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

#### Средства измерений, применяемые для проведения исследований


Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство №	Действительно до
модификация "Флюорат 02-3М" Анализатор жидкости типа "Флюорат 02"	4939	С-БЛ/20-09-2021/95516168	19.09.2022
ЛВ -210-А Весы лабораторные электронные ЛВ	22725122	С-БЛ/16-03-2022/139988060	15.03.2023
2100 Спектрофотометр UNICO	A1112 1202040	С-БЛ/04-05-2022/152884801	03.05.2023
И-510/ЭСЛК-01.7 Преобразователь ионометрический	0213	С-БЛ/30-08-2021/89930012	29.08.2022
тип 1 Бюретки номинальной вместимостью 5, 10, 25 см <sup>3</sup> по ГОСТ 29251-91 Бюретки стеклянные лабораторные	б/н	клеймо	09.01.2023
МАРК-302М Анализатор растворенного кислорода	2496	19009084644	28.10.2022

Дополнительные сведения:

- Отклонений от методов/методик: нет.
- Проба отобрана специалистами "ЦЛАТИ по Вологодской области" в соответствии с ГОСТ 31861-2012, Р 52.24.353-2012
- Результаты относятся только к пробам, прошедшим отбор и исследования.

Исполнитель, ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер отдела анализа и контроля  
испытательной лаборатории г. Череповец

 П.Е. Ваничева

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для Общества с ограниченной ответственностью "Водоканал",  
экз. № 2 - для "ЦЛАТИ по Вологодской области"

Протокол исследований не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения "ЦЛАТИ по Вологодской области" для исключения его неоднозначного трактования и интерпретации.

Конец протокола