

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Северо-Западному федеральному округу"
(ФГБУ "ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО")**

199106, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний проспект, д.86, литер А, пом. 1811

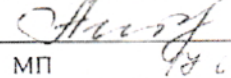
**Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
"Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Северо-Западному федеральному округу" -
"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Вологодской области"
("ЦЛАТИ по Вологодской области")**

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
162604, РОССИЯ, Вологодская область, г. Череповец, ул. Прозжая, д. 6, 1-й этаж, пом. 711,
тел.: +7 (8202) 29-09-25; email: zlati-cher@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в национальной системе аккредитации
(Росаккредитация)
РОСС RU.0001.5f1364
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 28 августа 2015 г.

Утверждаю:

Заместитель директора

 Ю.И. Антоненко
МП

**ПРОТОКОЛ
результатов исследований**

№ 325.21.V-09 от 17.09.2021

Наименование заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал" (ИНН 3503012512)
Адрес заказчика (юридический и фактический)	161200 Вологодская обл., г. Белозерск, ул. Набережная 40
Основание (заявка, договор)	Договор № 341-09/21 от 02.06.2021 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 исследования	Поверхност. воды
Акт отбора, дата отбора пробы	№№264.21.V-09 от 25.08.2021г., 25.08.2021 Проба отобрана специалистами "ЦЛАТИ по Вологодской области" в соответствии с требованиями нормативной документации
Дата получения пробы	25.08.2021
Дата начала/завершения исследований	25.08.2021 / 16.09.2021

Результаты исследований

Проба №	Название (описание) пробы	Время отбора	Вид пробы
338.21.V-09	Обводной канал, 500 м выше выпуска сточных вод, оз. Белое, г. Белозерск	10:20	протая
Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат $X \pm \Delta$, при $P=0,95$
Анионные СПАВ	РД 52.24.368-2006	мг/дм ³	< 0,01
Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 (издание 2011 г)	мг/дм ³	< 0,02
Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 (издание 2010 г)	мг/дм ³	0,25 ± 0,08
Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06 (издание 2011 г)	мг/дм ³	< 0,001
Цинк	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06 (издание 2011 г)	мг/дм ³	< 0,001
Хлориды	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 (издание 2016 г)	мг/дм ³	< 10

Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат $X \pm \Delta$, при $P=0,95$
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г., п.11.2)	мг/дм ³	< 3
Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97 (издание 2016 г.)	мг/дм ³	< 30
Азот аммонийный (расчетный)	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (издание 2010 г.)	мг/дм ³	0,195
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г., с изменениями № 1 от 13.07.2017 г.)	мг/дм ³	0,023 ± 0,008
Фенолы летучие	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г., метод Б)	мг/дм ³	0,00060 ± 0,00026
Железо общее растворенное	РД 52.24.358-2019 (п.10.1)	мг/дм ³	0,035 ± 0,005
Фосфор фосфатов	РД 52.24.382-2019	мг/дм ³	< 0,05
Азот нитратов	РД 52.24.367-2010	мг/дм ³	0,161 ± 0,052
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2014 г., амперометрический метод)	мгО ₂ /дм ³	2,05 ± 0,79

Примечание: >/<- результат анализа больше / меньше диапазона измерения методики

Средства измерений, применяемые для проведения исследований

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство №	Действительно до
модель 400 Спектрометр атомно-абсорбционный АAnalyst с дейтериевым корректором	201S8072102	С-БЛ/07-06-2021/695701 23 от 07.06.2021	06.06.2022
модификация "Флюорат 02-3М" Анализатор жидкости типа "Флюорат 02"	4939	2.31.1146/2020 от 28.09.2020	27.09.2021
ЛВ -210-А Весы лабораторные электронные ЛВ	22725122	С-БЛ/18-03-2021/454901 09 от 18.03.2021	17.03.2022
2100 Спектрофотометр UNICO	A1112 1202040	С-БЛ/05 05 2021/614559 10 от 05.05.2021	04.05.2022
И-510/ЭСЛК-01.7 Преобразователь ионометрический	0213	С-БЛ/30-08-2021/899300 12 от 30.08.2021	29.08.2022
тип 1 Бюретки номинальной вместимостью 5, 10, 25 см ³ по ГОСТ 29251-91 Бюретки стеклянные лабораторные	б/н	клеймо от 11.01.2021	10.01.2022
МАРК-302М Анализатор растворенного кислорода	2496	19003084644 от 29.10.2020	28.10.2022

Протокол оформлен:

Начальник отдела



Е.А. Рогозина

Отпечатано в 2-х экз.

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

Протокол результатов исследований не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения "ЦЛАТН по Вологодской области" с исключением его неоднозначного трактования и интерпритации.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор и исследования.

Конец протокола