

**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. 18Н

**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. Проезжая, д. 6, 1-й этаж, пом. 7Н;  
тел.: +7 (8202) 29-09-25; email: zlati-cher@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в национальной системе аккредитации  
(Росаккредитация)  
РОСС RU.0001.511364  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 28 августа 2015 г.

**Утверждаю:**

Заместитель директора

Н.Л. Кливак

МП

*21.12.2021*

г.

**ПРОТОКОЛ**

**результатов исследований**

**Экз. №1**

№ 463.21.V-09 от 21.12.2021

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	Производственный контроль
Объект исследования	Сточная вода
Акт приема, дата отбора пробы	№463.21.V-09, 29.11.2021 * Проба отобрана специалистами заказчика, "ЦЛАТИ по Вологодской области" не несет ответственности за процедуру пробоотбора. Информация о названии (описании) пробы, сведения о производственной площадке, дате и времени отбора внесена в протокол со слов заказчика. Результаты относятся к предоставленной заказчиком пробе.
Дата получения пробы	29.11.2021
Дата начала/завершения исследований	29.11.2021 / 04.12.2021

**Результаты исследований**

Проба №	Название (описание) пробы		Время отбора	Вид пробы
502.21.V-09	выпуск очищенной сточной воды из ОСК г. Белозерск		10:15	простая
Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат $X \pm \Delta$ , при $P=0,95$	
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,025	
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,46 ± 0,16	
Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	

Наименование показателя	Идентификация метода/методики	Единицы измерения	Результат $X \pm \Delta$ , при $P=0,95$
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 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
Аммоний	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (издание 2013 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,20 ± 0,08
Железо общее (растворенная форма)	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 (издание 2017 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,071 ± 0,018
Азот аммонийный (расчетный)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (издание 2013 г)	мг/дм <sup>3</sup>	0,156
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>	0,033 ± 0,012
Фенолы летучие	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г, метод Б)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00058 ± 0,00026
Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2019 г)	ед. рН	7,24 ± 0,20
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2014 г, амперометрический метод)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,04 ± 0,29

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

#### 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/20-09-2021/955161 68 от 20.09.2021	19.09.2022
ЛВ -210-А Весы лабораторные электронные ЛВ	22725122	С-БЛ/18-03-2021/454001 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
Анион 4100 Анализатор жидкости лабораторный	300	С-БЛ/10-08-2021/856880 18 от 10.08.2021	09.08.2022
тип 1 Бюретки номинальной вместимостью 5, 10, 25 см <sup>3</sup> по ГОСТ 29251-91 Бюретки стеклянные лабораторные	б/н	клеймо от 11.01.2021	10.01.2022
МАРК-302М Анализатор растворенного кислорода	2496	19009084644 от 29.10.2020	28.10.2022

**Протокол оформлен:**

И.о. начальника отдела

А.Д. Трапатанов

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для Общества с ограниченной ответственностью "Водоканал",

экз. № 2 - для "ЦЛАТИ по Вологодской области"

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

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор и исследования.

Конец протокола

**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"**

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: zlati-cher@yandex.ru

**Экз. №1**  
**Результаты лабораторных исследований**

№ 463.21.V-09 от 21.12.2021

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	Производственный контроль
Объект исследования	Сточная вода
Акт приема, дата отбора пробы	№463.21.V-09, 29.11.2021 * Проба отобрана специалистами заказчика, "ЦЛАТИ по Вологодской области" не несет ответственности за процедуру пробоотбора. Информация о названии (описании) пробы, сведения о производственной площадке, дате и времени отбора внесена в протокол со слов заказчика. Результаты относятся к предоставленной заказчиком пробе.
Дата получения проб	29.11.2021
Дата начала/завершения исследования	29.11.2021 / 04.12.2021

**Результаты исследований**

Проба №	Название (описание) пробы		Время отбора	Вид пробы
502.21.V-09	выпуск очищенной сточной воды из ОСК г. Белозерск		10:15	простая
Наименование показателя	Шифр методики	Единицы измерения	Результат $X \pm \Delta$ , при $P=0,95$	
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,025 (0,004)*	
Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02 (0,013)*	
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05 (0,036)*	
Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 10 (1,06)*	
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г, п.11.2)	мг/дм <sup>3</sup>	< 3 (0,90)*	
Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97 (издание 2016 г)	мг/дм <sup>3</sup>	< 30 (5,71)*	

**Примечание:** ( )\*- полученный результат анализа

Подписано:

И.о. начальника отдела



МП

А.Д. Трапатанов