

Публичное акционерное общество  
 "Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии»  
 филиал ПАО "ОГК-2" - Череповецкая ГРЭС  
 Лаборатория канализационных очистных сооружений  
 Цех общестанционных работ  
 рп.Кадуй, ул. Промышленная 2


Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 12/18

Выдано 20 сентября 2018г.

Действительно до 20 сентября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель главного инженера по эксплуатации  
 филиала ПАО «ОГК-2» Череповецкая ГРЭС

  
 подпись  
 " 21 " 06 20 19 г.  
 А.В. Великанов  
 расшифровка подписи

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 168 от 19 июня 2019г

Заявитель:	МУП "Услуга"
Адрес заявителя:	рп. Кадуй, ул. Строителей, д.8
Место отбора пробы:	рп.Кадуй, ул.Кооперативная, 15а, канализационная насосная станция, приемный резервуар
Наименование (описание) пробы:	сточная, разовая
Паспорт (акт) отбора пробы:	№168 от 13.06.2019г.
Дата и время отбора:	13.06.2019г. 8 <sup>30</sup>
Дата и время доставки пробы в лабораторию:	13.06.2019г. 8 <sup>45</sup>
Ф.И.О. должность отобравшего пробу:	инженер лаборатории КОС Мазихина Л.Г.
Даты проведения испытаний:	с 13.06.2019г по 18.06.2019г.
Проба:	№ 168

Результаты испытаний представлены в таблице № 1

Таблица № 1

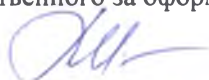
Наименование показателя	Шифр методики	Единица измерения	Результат X ± Δ, при P=0,95	норматив*
Водородный показатель/pH/	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.pH	8,2 ± 0,2	6,5-8,5
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм <sup>3</sup>	121,0 ± 12,1	384
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	мгО/дм <sup>3</sup>	684,0 ± 95,8	330
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	256,00 ± 23,04	
БПК <sub>полное</sub> (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	366,08	220
Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм <sup>3</sup>	46,31 ± 9,73	
Азот аммонийный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм <sup>3</sup>	35,90	27

Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм <sup>3</sup>	6,77 ± 0,81	8,7
Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	мг/дм <sup>3</sup>	115,78 ± 10,42	300
Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	мг/дм <sup>3</sup>	49,16 ± 9,83	100
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм <sup>3</sup>	1,29 ± 0,32	1,4
АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм <sup>3</sup>	2,07 ± 0,50	5,5
Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,017 ± 0,005	0,017
Метанол	ПНД Ф 14.1:2.102-97	мг/дм <sup>3</sup>	0,14 ± 0,031	0,24
Формальдегид	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,032 ± 0,013	0,2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм <sup>3</sup>	1,73 ± 0,26	2,6
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,031 ± 0,007	0,036

- Примечание:
- X - результат измерений массовой концентрации показателя в анализируемой пробе
  - Δ - значение показателя точности измерений (границы абсолютной погрешности при вероятности P=0,95)
  - > / <- результат измерений больше /меньше диапазона измерения методики
  - ( ) – полученный результат измерений
  - \* - приложение №6 к договору водоотведения № 22-12/19-241 от 22.05.2019г.

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер лаборатории КОС



подпись

Л.Г. Мазихина

расшифровка подписи

Начальник ЦОР



подпись

Е.Н. Маркова

расшифровка подписи

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Без разрешения руководителя структурного подразделения передача документа/содержащейся в нём информации третьим лицам запрещена


Протокол составлен в 2 экземплярах

Публичное акционерное общество  
 "Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии»  
 филиал ПАО "ОГК-2" - Череповецкая ГРЭС  
 Лаборатория канализационных очистных сооружений  
 Цех общестанционных работ  
 рп.Кадуй, ул. Промышленная 2

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 12/18  
 Выдано 20 сентября 2018г.  
 Действительно до 20 сентября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора - главный инженер  
 филиала ПАО «ОГК-2» - Череповецкая ГРЭС

  
 подпись \_\_\_\_\_ А.И. Смирнов  
 расшифровка подписи \_\_\_\_\_  
 " 07 " 20 18 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 200 от 09 июля 2019г

Заявитель:	МУП "Услуга"
Адрес заявителя:	рп. Кадуй, ул. Строителей, д.8
Место отбора пробы:	рп.Кадуй, ул.Кооперативная, 15а, канализационная насосная станция, приемный резервуар
Наименование (описание) пробы:	сточная, разовая
Паспорт (акт) отбора пробы:	№ 200 от 03.07.2019г.
Дата и время отбора:	03.07.2019г. 9 <sup>05</sup>
Дата и время доставки пробы в лабораторию:	03.07.2019г. 9 <sup>15</sup>
Ф.И.О. должность отобравшего пробу:	инженер лаборатории КОС Мазихина Л.Г.
Даты проведения испытаний:	с 03.07.2019г по 08.07.2019г.
Проба:	№ 200

Результаты испытаний представлены в таблице № 1

Таблица № 1

Наименование показателя	Шифр методики	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta$ , при $P=0,95$	норматив*
Водородный показатель/pH/	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.pH	8,2 ± 0,2	6,5-8,5
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм <sup>3</sup>	311,0 ± 31,1	384
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	мгО/дм <sup>3</sup>	602,0 ± 84,3	330
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	> 300 (324,0)	
БПК <sub>полное</sub> (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	463,32	220
Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм <sup>3</sup>	34,56 ± 7,26	
Азот аммонийный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм <sup>3</sup>	26,79	27

Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,062 ± 0,012	
Азот нитритный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,019	0,02
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	1,21 ± 0,36	
Азот нитратный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,27	9,1
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм <sup>3</sup>	8,57 ± 1,03	8,7
Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	мг/дм <sup>3</sup>	65,04 ± 5,85	300
Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	мг/дм <sup>3</sup>	38,68 ± 7,74	100
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм <sup>3</sup>	0,81 ± 0,2	1,4
АП АВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм <sup>3</sup>	1,98 ± 0,48	5,5
Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,015 ± 0,005	0,017
Метанол	ПНД Ф 14.1:2.102-97	мг/дм <sup>3</sup>	0,15 ± 0,03	0,24
Формальдегид	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,058 ± 0,016	0,2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм <sup>3</sup>	2,14 ± 0,32	2,6
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,029 ± 0,01	0,036

- Примечание:
- X - результат измерений массовой концентрации показателя в анализируемой пробе
  - Δ - значение показателя точности измерений (границы абсолютной погрешности при вероятности P=0,95)
  - > / < - результат измерений больше / меньше диапазона измерения методики
  - ( ) – полученный результат измерений
  - \* - приложение №6 к договору водоотведения № 22-12/19-241 от 22.05.2019г.

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер лаборатории КОС

  
\_\_\_\_\_

подпись

Л.Г. Мазихина

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Заместитель начальника ЦОР

  
\_\_\_\_\_

подпись

Ю.Д.Гурьев

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.  
 Без разрешения руководителя структурного подразделения передача документа/содержащейся  
 в нём информации третьим лицам запрещена  
 Протокол составлен в 2 экземплярах

Публичное акционерное общество  
 "Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии»  
 филиал ПАО "ОГК-2" - Череповецкая ГРЭС  
 Лаборатория канализационных очистных сооружений  
 Цех общестанционных работ  
 рп.Кадуй, ул. Промышленная 2


Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 12/18

Выдано 20 сентября 2018г.

Действительно до 20 сентября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель главного инженера по эксплуатации  
 филиала ПАО «ОГК-2» - Череповецкая ГРЭС

  
 подпись  
 А.В. Великанов  
 расшифровка подписи  
 " 14 " 08 20 19 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 232 от 13 августа 2019г

Заявитель:	<u>МУП "Услуга"</u>
Адрес заявителя:	<u>рп. Кадуй, ул. Строителей, д.8</u>
Место отбора пробы:	<u>рп.Кадуй, ул.Кооперативная, 15а, канализационная насосная станция, приемный резервуар</u>
Наименование (описание) пробы:	<u>сточная, разовая</u>
Паспорт (акт) отбора пробы:	<u>№ 232 от 07.09.2019г.</u>
Дата и время отбора:	<u>07.08.2019г. 11<sup>00</sup></u>
Дата и время доставки пробы в лабораторию:	<u>07.08.2019г. 11<sup>20</sup></u>
Ф.И.О. должность отобравшего пробу:	<u>инженер лаборатории КОС Мазихина Л.Г.</u>
Даты проведения испытаний:	<u>с 07.08.2019г по 12.08.2019г.</u>
Проба:	<u>№ 232</u>

Результаты испытаний представлены в таблице № 1

Таблица № 1

Наименование показателя	Шифр методики	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta$ , при $P=0,95$	норматив*
Водородный показатель/pH/	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.pH	8,3 ± 0,2	6,5-8,5
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм <sup>3</sup>	264,0 ± 26,4	384
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	мгО/дм <sup>3</sup>	598,0 ± 83,7	330
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	280,0 ± 25,2	
БПК <sub>полное</sub> (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	400,4	220
Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм <sup>3</sup>	41,73 ± 8,76	
Азот аммонийный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм <sup>3</sup>	32,35	27



Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,045 ± 0,009	
Азот нитритный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,014	0,02
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,71 ± 0,24	
Азот нитратный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	9,1
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм <sup>3</sup>	8,43 ± 1,01	8,7
Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	мг/дм <sup>3</sup>	78,61 ± 7,07	300
Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	мг/дм <sup>3</sup>	48,46 ± 9,69	100
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм <sup>3</sup>	1,11 ± 0,28	1,4
АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм <sup>3</sup>	2,22 ± 0,53	5,5
Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,017 ± 0,005	0,017
Метанол	ПНД Ф 14.1:2.102-97	мг/дм <sup>3</sup>	0,18 ± 0,04	0,24
Формальдегид	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,069 ± 0,019	0,2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм <sup>3</sup>	2,52 ± 0,38	2,6
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,032 ± 0,011	0,036

- Примечание:
- X - результат измерений массовой концентрации показателя в анализируемой пробе
  - Δ - значение показателя точности измерений (границы абсолютной погрешности при вероятности P=0,95)
  - > / < - результат измерений больше / меньше диапазона измерения методики
  - ( ) – полученный результат измерений
  - \* - приложение №6 к договору водоотведения № 22-12/19-241 от 22.05.2019г.

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер лаборатории КОС

  
\_\_\_\_\_

подпись

Л.Г. Мазихина

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Начальник ЦОР

  
\_\_\_\_\_

подпись

Е.Н. Маркова

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.  
Без разрешения руководителя структурного подразделения передача документа/содержащейся  
в нём информации третьим лицам запрещена

Протокол составлен в 2 экземплярах

Публичное акционерное общество  
 "Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии»  
 филиал ПАО "ОГК-2" - Череповецкая ГРЭС  
 Лаборатория канализационных очистных сооружений  
 Цех общестанционных работ  
 рп.Кадуй, ул. Промышленная 2

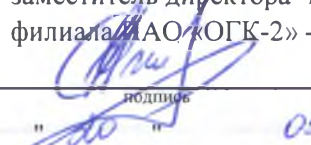
Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 12/18

Выдано 20 сентября 2018г.

Действительно до 20 сентября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора -главный инженер  
 филиала ПАО «ОГК-2» - Череповецкая ГРЭС

  
 подпись  
 А.И. Смирнов  
 расшифровка подписи  
 20 19 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 268 от 20 сентября 2019г

Заявитель:	МУП "Услуга"
Адрес заявителя:	рп. Кадуй, ул. Строителей, д.8 рп.Кадуй, ул.Кооперативная, 15а, канализационная насосная станция, приемный резервуар
Место отбора пробы:	сточная, разовая
Наименование (описание) пробы:	№ 268 от 11.09.2019г.
Паспорт (акт) отбора пробы:	11.09.2019г. 9 <sup>15</sup>
Дата и время отбора:	11.09.2019г. 9 <sup>30</sup>
Дата и время доставки пробы в лабораторию:	инженер лаборатории КОС Мазихина Л.Г.
Ф.И.О. должность отобравшего пробу:	с 11.09.2019г по 17.09.2019г.
Даты проведения испытаний:	№ 268
Проба:	

Результаты испытаний представлены в таблице № 1

Таблица № 1

Наименование показателя	Шифр методики	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta$ , при $P=0,95$	норматив*
Водородный показатель/pH/	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.pH	7,0 ± 0,2	6,5-8,5
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм <sup>3</sup>	104,2 ± 10,4	384
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	мгО/дм <sup>3</sup>	715,0 ± 100,1	330
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	208,00 ± 18,72	
БПК <sub>полное</sub> (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	297,44	220
Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм <sup>3</sup>	68,30 ± 14,34	
Азот аммонийный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм <sup>3</sup>	52,95	27

Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,08 ± 0,02	
Азот нитритный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,02
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,62 ± 0,21	
Азот нитратный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,14	9,1
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм <sup>3</sup>	7,52 ± 0,90	8,7
Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	мг/дм <sup>3</sup>	79,33 ± 7,14	300
Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	мг/дм <sup>3</sup>	50,09 ± 7,51	100
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм <sup>3</sup>	2,13 ± 0,53	1,4
АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм <sup>3</sup>	4,94 ± 1,19	5,5
Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,016 ± 0,005	0,017
Метанол	ПНД Ф 14.1:2.102-97	мг/дм <sup>3</sup>	0,21 ± 0,05	0,24
Формальдегид	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,13 ± 0,04	0,2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм <sup>3</sup>	1,47 ± 0,22	2,6
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,032 ± 0,011	0,036

- Примечание:
- X - результат измерений массовой концентрации показателя в анализируемой пробе
  - Δ - значение показателя точности измерений (границы абсолютной погрешности при вероятности P=0,95)
  - > / < - результат измерений больше / меньше диапазона измерения методики
  - ( ) – полученный результат измерений
  - \* - приложение №6 к договору водоотведения № 22-12/19-241 от 22.05.2019г.

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер лаборатории КОС

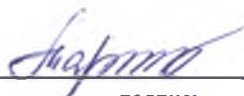


подпись

Л.Г. Мазихина

расшифровка подписи

Начальник ЦОР



подпись

Е.Н. Маркова

расшифровка подписи

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Без разрешения руководителя структурного подразделения передача документа/содержащейся в нём информации третьим лицам запрещена

Протокол составлен в 2 экземплярах



Публичное акционерное общество  
 "Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии»  
 филиал ПАО "ОГК-2" - Череповецкая ГРЭС  
 Лаборатория канализационных очистных сооружений  
 Цех общестанционных работ  
 рп.Кадуй, ул. Промышленная 2

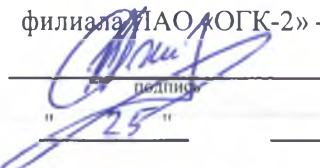
Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 12/18

Выдано 20 сентября 2018г.

Действительно до 20 сентября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора - главный инженер  
 филиала ПАО "ОГК-2" - Череповецкая ГРЭС

  
 подпись

А.И. Смирнов  
 расшифровка подписи

" 25 " \_\_\_\_\_ 20 19 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 296 от 25 октября 2019г

Заявитель:	МУП "Услуга"
Адрес заявителя:	рп. Кадуй, ул. Строителей, д.8 рп.Кадуй, ул.Кооперативная, 15а, канализационная насосная станция, приемный резервуар
Место отбора пробы:	сточная, разовая
Наименование (описание) пробы:	№ 296 от 02.10.2019г.
Паспорт (акт) отбора пробы:	02.10.2019г. 8 <sup>25</sup>
Дата и время отбора:	02.10.2019г. 8 <sup>30</sup>
Дата и время доставки пробы в лабораторию:	лаборант КОС Дьякова В.А.
Ф.И.О. должность отобравшего пробу:	с 02.10.2019г по 08.10.2019г.
Даты проведения испытаний:	№ 296
Проба:	

Результаты испытаний представлены в таблице № 1

Таблица № 1

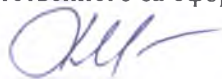
Наименование показателя	Шифр методики	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta$ , при $P=0,95$	норматив*
Водородный показатель/pH/	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.pH	7,4 ± 0,2	6,5-8,5
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм3	196,8 ± 19,7	384
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	мгО/дм3	366,0 ± 51,2	330
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО2/дм3	164,00 ± 14,76	
БПК <sub>полное</sub> (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО2/дм3	234,52	220
Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм3	61,26 ± 12,86	
Азот аммонийный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	мг/дм3	47,48	27

Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,062 ± 0,012	
Азот нитритный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,019	0,02
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,58 ± 0,20	
Азот нитратный (расчетно)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	9,1
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм <sup>3</sup>	8,61 ± 1,03	8,7
Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	мг/дм <sup>3</sup>	78,61 ± 7,07	300
Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	мг/дм <sup>3</sup>	63,61 ± 9,54	100
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм <sup>3</sup>	1,40 ± 0,35	1,4
АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм <sup>3</sup>	2,00 ± 0,48	5,5
Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,017 ± 0,005	0,017
Метанол	ПНД Ф 14.1:2.102-97	мг/дм <sup>3</sup>	0,18 ± 0,04	0,24
Формальдегид	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,039 ± 0,016	0,2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм <sup>3</sup>	1,74 ± 0,26	2,6
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,029 ± 0,010	0,036

- Примечание:
- X - результат измерений массовой концентрации показателя в анализируемой пробе
  - Δ - значение показателя точности измерений (границы абсолютной погрешности при вероятности P=0,95)
  - > / <- результат измерений больше /меньше диапазона измерения методики
  - ( ) – полученный результат измерений
  - \* - приложение №6 к договору водоотведения № 22-12/19-241 от 22.05.2019г.

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер лаборатории КОС

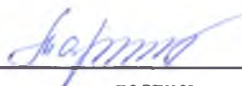


подпись

Л.Г. Мазихина

расшифровка подписи

Начальник ЦОР



подпись

Е.Н. Маркова

расшифровка подписи

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Без разрешения руководителя структурного подразделения передача документа/содержащейся в нём информации третьим лицам запрещена

Протокол составлен в 2 экземплярах