



## Закрытое акционерное общество «РОСА» Аналитический центр

ЗАО «РОСА» 119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001  
Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: [mail@rossalab.ru](mailto:mail@rossalab.ru); <http://www.rossalab.ru>



Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация) № РОСС RU.0001.510078  
Аттестат аккредитации системы, признанной международной организацией по аккредитации лабораторий (ILAC) № ААС.А.00320  
Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.ФК63.К00050

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ № 418911      ОТ 16.04.2021

Номер пробы 418911

**Объект исследования** Вода сточная сбрасываемая в водоём  
рыбохозяйственного значения      **Заказчик** Телешов Олег Геннадьевич

**Адрес Заказчика** м.р.Волоколамск

**Дата получения пробы** 09.04.2021

**Подразделение Заказчика** -

**Отбор пробы выполнил** Заказчик

**Место отбора пробы** ТКО "Ядрово"

**Дата начала исследований** 09.04.2021

**Адрес отбора пробы** м.р.Волоколамск

**Дата окончания исследований** 16.04.2021

**Точка отбора пробы** Полигон

**Примечание по отбору** В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация об образце предоставлена заказчиком.

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
<b>Физико-химические исследования</b>						
<b>Неорганические вещества</b>						
Азот аммонийный	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	3,49	±0,84	ПНД ф 14.1:2:4.276-2013	Не более 0,39	(1) ✓
Аммоний-ионы	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	4,49	±1,08	ПНД ф 14.1:2:4.276-2013	Не более 0,5	(1) ✓
Кислород растворенный	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	8,74	±0,17	Инструкция по эксплуатации оксиметра	6 и более	(2)
Нитраты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,1		ПНД Ф 14.1.175-2000 (издание 2014 г.)	Не более 40	(1)
Нитриты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,03		НДП 10.1:2:3.91-2006 (издание 2017 г.)	Не более 0,08	(1)
Сульфаты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 1		ПНД Ф 14.1.175-2000 (издание 2014 г.)	Не более 100	(1)
Фосфаты	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	0,58	±0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.248-2007 (издание 2016 г.)	Не более 0,61	(1)
Хлориды	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	2,67	±0,27	ПНД Ф 14.1.175-2000 (издание 2014 г.)	Не более 300	(1)
<b>Металлы</b>						
Железо	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 (издание 2019 г.)	Не более 0,1	(1)
<b>Обобщенные показатели</b>						
Взвешенные вещества	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (издание 2017 г.)	-----	(3)
Водородный показатель (рН)	ед. рН	5,35	±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) рез-т - ср.арифм.знач.,n=2	-----	(4)
СПАВ анионные	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011 г.)	Не более 0,1	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	11,0	±1,9	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)	-----	(5)
ХПК	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	40,0	±10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (издание 2013 г.)	-----	

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Нефтепродукты общие	мг/л (мг/дм <sup>3</sup> )	< 0,05		НДП 20.1:2:3.40-08 (издание 2015 г.)	Не более 0,05	(1)


Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками).

[^] Сравнение результата с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка Нормативный документ

- (1) Нормативы качества воды водных объектов рыбохоз. знач ..., Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552
- (2) Нормативы качества воды водных объектов рыбохоз. знач ..., Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552. В период ледостава для водных объектов 2 категории - не ниже 4 мг/дм<sup>3</sup>
- (3) Зависит от фоновое содержания и категории объекта
- (4) Нормативы качества воды водных объектов рыбохоз. знач ..., Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552: должен соответствовать фоновому значению
- (5) Зависит от категории водопользования

Начальник отдела физико-химических методов анализа

  
(подпись)

