



Закрытое акционерное общество «РОСА» Аналитический центр

ЗАО «РОСА» 119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017463; КПП 772901001
Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: 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 № 419609 ОТ 23.04.2021

Номер пробы 419609

Объект исследования Вода сточная сбрасываемая в водоём
рыбохозяйственного значения

Заказчик Телешов Олег Геннадьевич

Дата получения пробы	16.04.2021	Адрес Заказчика	м.р.Волоколамск
Отбор пробы выполнил	Заказчик	Подразделение Заказчика	-
Дата начала исследований	16.04.2021	Место отбора пробы	ТКО "Ядрово"
Дата окончания исследований	23.04.2021	Адрес отбора пробы	м.р.Волоколамск
		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 (%)
Физико-химические исследования						
Неорганические вещества						
Азот аммонийный	мг/л (мг/дм ³)	2,03	±0,49	ПНД ф 14.1:2:4.276-2013	Не более 0,39	(1) ✓
Аммоний-ионы	мг/л (мг/дм ³)	2,61	±0,63	ПНД ф 14.1:2:4.276-2013	Не более 0,5	(1) ✓
Кислород растворенный	мг/л (мг/дм ³)	7,62	±0,15	Инструкция по эксплуатации оксиметра	6 и более	(2)
Нитраты	мг/л (мг/дм ³)	< 0,1		ПНД Ф 14.1.175-2000 (издание 2014 г.)	Не более 40	(1)
Нитриты	мг/л (мг/дм ³)	0,038	±0,013	НДП 10.1:2:3.91-2006 (издание 2017 г.)	Не более 0,08	(1)
Сульфаты	мг/л (мг/дм ³)	< 1		ПНД Ф 14.1.175-2000 (издание 2014 г.)	Не более 100	(1)
Фосфаты	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.248-2007 (издание 2016 г.)	Не более 0,61	(1)
Хлориды	мг/л (мг/дм ³)	1,52	±0,15	ПНД Ф 14.1.175-2000 (издание 2014 г.)	Не более 300	(1)
Металлы						
Железо	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 (издание 2019 г.)	Не более 0,1	(1)
Обобщенные показатели						
Взвешенные вещества	мг/л (мг/дм ³)	< 0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (издание 2017 г.)	-----	(3)
Водородный показатель (рН)	ед рН	4,81	±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 ³)	0,011	±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011 г.)	Не более 0,1	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/дм ³)	7,60	±1,29	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)	-----	(5)
ХПК	мг/л (мг/дм ³)	74,0	±18,5	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 ³)	< 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/дм³
- (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)

Н.К. Куцева