



СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор

«10» октября 2022 г.

М.П.

С.И.Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
лаборатории

«10» октября 2022 г. Е.Ю.Сазонова

Протокол КХА № 1385 от 10 октября 2022 г.

Заказчик: МУП «ЖКХ-Красный»

ИНН 6714049588 Договор № 5

Адрес юридический: 216100, Смоленская область, Краснинский район, пгт. Красный, пер. Багратиона, д.16

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 216100, Смоленская область, Краснинский район, пгт. Красный, пер. Багратиона, д.16

Наименование пробы: сточная вода

Вид пробы: разовая

Место отбора: Выход ОСК

Проба № 1385

Акт отбора: № 1385 от 28.09.2022 г.

Дата отбора: 28.09.2022 г. Дата начала анализа: 28.09.2022 г.

Проба отобрана: водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Ташлыковым Е.Н., водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

Средства измерения: Анализатор растворенного кислорода Марк-302 М, зав. № 2170 св. № С-БН/15-07-2021/80083166 до 14.07.2023 г., весы лабораторные ВЛ-224В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/26-04-2022/151479123 до 25.04.2023 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 1840, св. № С-ВЧ/06-06-2022/162005166 до 05.06.2023 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ438, св. № С-ВЧ/05-05-2022/153565412 до 04.05.2023 г., спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав. № 54УФ663, св. № С-ВЧ/03-12-2021/114269692 до 02.12.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/16-03-2022/140055726 до 15.03.2023 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1385
				Результаты испытаний пробы
1	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,39±0,20
2	Запах	балл	ПНД Ф 12.16.1-10	0
3	Окраска воды	-	визуально	желтоватая
4	Прозрачность по Снеллену	см	ПНД Ф 12.16.1-10	>50,0
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	3,10±0,56
6	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	10,4±2,1
7	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	0,520±0,073
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	<0,05
9	Фосфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	<0,05
10	Фосфор фосфатов	мг/дм ³	РАСЧЕТНЫЙ	<0,016
	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010	0,111±0,040
	Азот аммония	мг/дм ³	РАСЧЕТНЫЙ	0,087
11	Нитрит-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	<0,020

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1385
				Результаты испытаний пробы
	Азот нитритов	мг/дм ³	РАСЧЕТНЫЙ	<0,006
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	1,24±0,37
	Азот нитратов	мг/дм ³	РАСЧЕТНЫЙ	0,29
13	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	19,6±3,1
14	Сульфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:159-2000	14,3±2,9
15	АСПАВ (алкилсульфаты натрия по додецилсульфату натрия)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1: 2:4.15-95	<0,015
16	Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,203±0,049
17	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	419±38

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, амперометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органометрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».

(Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)