




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 № 1386/1387 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: природная вода
Вид пробы: разовая
Место отбора: р. Свиная выше выпуска ОСК / р. Свиная ниже выпуска ОСК
Проба №: 1386/1387
Акт отбора: № 1386/1387 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., pH-метр, pH-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 № 1386	Проба № 1387	ПДК
				Результаты испытаний пробы	Результаты испытаний пробы	
1	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,67±0,20	7,71±0,20	6,5-8,5 ²⁾
2	Запах	балл	РД 52.24.496-2018	0	0	-
3	Окраска воды	-	визуально	желтоватая	желтоватая	-
4	Прозрачность	см	РД 52.24.496-2018	>50,0	>50,0	-
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	3,00±0,54	2,40±0,43	к фону 0,25/0,75
6	ХПК	мгО ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012	14,5±3,1	17,6±3,4	-
7	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2019	<1,0	<1,0	2,1
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	РД 52.24.476-2007	0,044±0,018	0,068±0,023	0,05

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1386	Проба № 1387	ПДК
				Результаты испытаний пробы	Результаты испытаний пробы	
9	Фосфор фосфатов	мг/дм ³	РД 52.24.382-2019	0,0678±0,0082	0,172±0,018	0,2
10	Аммоний-ион	мг/дм ³	РАСЧЕТНЫЙ	<0,38	<0,38	0,5
	Азот аммония	мг/дм ³	РД 52.24.381-2017	<0,30	<0,30	0,4
11	Нитрит-ион	мг/дм ³	РАСЧЕТНЫЙ	<0,033	0,0883	0,08
	Азот нитритов	мг/дм ³	РД 52.24.381-2017	<0,010	0,0265±0,0074	0,02
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,326±0,059	1,23±0,22	40
13	Хлорид-ион	мг/дм ³	РД 52.24.407-2017	16,5±1,9	16,5±1,9	300,0
14	Сульфат-ион	мг/дм ³	РД 52.24.405-2018	16,5±2,1	18,5±2,3	100,0
15	АСПАВ (алкилсульфаты натрия по додецилсульфату натрия)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	<0,015	<0,015	0,5
16	Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,251±0,060	0,44±0,11	0,1 ¹⁾

- 1) все растворимые в воде формы (Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г.)
2) - СанПиН 2.1.5.980-00

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