



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник аналитической лаборатории  
Е.Ю.Сазонова  
05.05.2023

**Протокол испытаний № 589/590 от 05.05.2023**

Заказчик: МУП «ЖКХ-Красный»  
ИНН 6714049588

Юридический адрес заказчика: 216100 Смоленская область, Краснинский район, пгт. Красный, пер. Багратиона, д.1Б

Фактический адрес заказчика: 216100 Смоленская область, Краснинский район, пгт. Красный, пер. Багратиона, д.1Б

Адрес производственной площадки: -

Объект испытаний: природная вода, поверхностный водоём

Вид пробы: разовая

Наименование пробы (места отбора): р. Свиная выше выпуска ОСК / р. Свиная ниже выпуска ОСК  
Проба № 589/590

Акт отбора: № 589/590 от 27.04.2023

Дата отбора: 27.04.2023 Дата начала анализа: 27.04.2023

Проба отобрана: водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

Средства измерения:

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	Л151-049	С-ВЧ/17-04-2023/239670353	16.04.2024
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ438	С-ВЧ/05-05-2021/153565412	04.05.2023
спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ663	С-ВЧ/02-12-2022/205275335	01.12.2023
Анализатор Анкат-7655-06 БПК-тестер	33	С-ГЦС/29-09-2022/189696484	28.09.2023
анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2	1840	С-ВЧ/06-06-2022/162005166	05.06.2023
комплект бюреток по ГОСТ 29251 2 кл.	б/н	клеймо	-
рН-метр/милливольтметр портативный МАРК-901/1	3433	С-БН/29-09-2022/189945159	28.09.2023

Условия проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют НД

Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 589	Проба № 590	ПДК
				Результаты испытаний пробы	Результаты испытаний пробы	
1	Запах	балл	РД 52.24.496-2018	1±1	1±1	-
2	Окраска воды	-	визуально	желтоватая	желтоватая	-
3	Прозрачность	см	РД 52.24.496-2018	>50	>50	-
4	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009	2,40±0,43	2,80±0,50	-
5	ХПК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.421-2012	24,5±4,0	31,1±4,7	-
6	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.420-2019	1,70±0,43	1,60±0,40	2,1
7	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.476-2007	<0,040	<0,040	0,05
8	Фосфор фосфатов	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.382-2019	<0,010	<0,010	0,2
9	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	РАСЧЕТНЫЙ	<0,38	<0,38	0,5
	Азот аммония	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.486-2009 <sup>3)</sup>	<0,30	<0,30	0,4
	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	РАСЧЕТНЫЙ	<0,033	<0,033	0,08
10	Азот нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.381-2017	<0,010	<0,010	0,02



№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 589	Проба № 590	ПДК
				Результаты испытаний пробы	Результаты испытаний пробы	
11	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,60±0,20	8,60±0,20	6,5-9,0 <sup>2)</sup>
12	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,244±0,044	0,237±0,043	40
13	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.407-2017	<10,0	<10,0	300,0
14	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.405-2018	9,7±1,3	7,81±0,80	100,0
15	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,0200±0,0072	0,033±0,012	0,1
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,145±0,035	0,158±0,038	0,1 <sup>1)</sup>

1) все растворимые в воде формы (Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г.)  
2) СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"  
3) измерения проведены без предварительной отгонки

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).  
3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.  
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -