

Общество с ограниченной ответственностью «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2
[+7 495 120-67-97](tel:+74951206797) info@msulab.ru <https://www.msulab.ru>



64901-1



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.В. Асташев

14.08.2023

Заключение

№ 64901-1

1 Документы, содержащие результаты испытаний

№ п/п	Документ
1	Протокол испытаний № 64901-1.2 от 14.08.2023 ИЦ «МГУЛАБ» (СРО-И-034-01102012)

2 Сведения о заказчике

1	Тип	Физическое лицо
2	Наименование	Шаренкова Юлия Вячеславовна
3	ИНН	—
4	Почтовый адрес	—
5	Телефон	+79168861964
6	Email	sh-y-v@mail.ru

3 Сведения о пробе

1	Шифр пробы	64901-1
2	Наименование	Река Векса, с.Купанское
3	Объект испытаний	Поверхностные воды
4	Тип объекта испытаний	Река
5	Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
6	Сопроводительные документы	Акт отбора пробы № 64901-1 от 05.08.2023
7	Место отбора	река Векса, с. Купанское, запруда 5 пешеходный мост, плотина, Речная 36, конец Речной ул.

ООО «МГУЛАБ»	Заключение	№ 64901-1
8	Дата отбора	05.08.2023
9	Дата приема	07.08.2023
10	Даты осуществления лабораторной деятельности	07.08.2023 — 14.08.2023

4 Заключение о соответствии результатов испытаний установленным требованиям

№ п/п	Нормативный документ	Заключение
1	2	3
1	СанПиН 1.2.3685-21 (вода водных объектов культурно-бытового водопользования)	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству вод водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования в части показателей:</p> <p>Массовая концентрация железа (Fe), Химическое потребление кислорода (ХПК), Биохимическое потребление кислорода (БПК₅), Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ).</p> <p>Купание и прочие виды контакта с такой водой могут оказывать негативное влияние на здоровье.</p>
2	Приказ Минсельхоза России N 552 (с изм. на 10.03.2020 г.)	<p>По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству вод водных объектов рыбохозяйственного значения в части показателей:</p> <p>Массовая концентрация железа (Fe), Массовая концентрация марганца (Mn), Массовая концентрация меди (Cu), Массовая концентрация нефтепродуктов, Массовая концентрация аммоний-ионов, Биохимическое потребление кислорода (БПК₅).</p> <p>Использование такой воды может оказывать негативное влияние на деятельность рыбного хозяйства. Сброс такой воды в природные водоемы и водотоки не допускается.</p>

Нам очень важно Ваше мнение. Пожалуйста, оцените наши Протокол испытаний и Заключение, ответив на несколько вопросов. Форма доступна:

- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/rating.



5 Сравнение результатов испытаний с установленными требованиями

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	СанПиН 1.2.3685	Приказ N 552
1	2	3	4	5	6
Обобщенные показатели					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	13,9	0-4	0-2,1
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2	6-9	—
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	254	—	—

ООО «МГУЛАБ»		Заключение		№ 64901-1	
№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	СанПиН 1.2.3685	Приказ N 552
1	2	3	4	5	6
4	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	мкСм/см	364	—	—
5	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм ³	54	0-30	—
Неорганические соединения					
6	Массовая концентрация аммоний-ионов	мг/дм ³	1,02	0-1,5	0-0,5
7	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	0,392	0-45	0-40
8	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	<0,1	0-45	0-0,08
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	24,3	0-500	0-100
10	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	<0,1	0-3,5	—
11	Массовая концентрация фосфора фосфатов	мг/дм ³	<0,05	—	0-0,05
12	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	0,169	—	0-0,75
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	16,5	0-350	0-300
Элементы (общее содержание)					
14	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	1,48	0-0,3	0-0,1
15	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм ³	<0,0001	0-0,001	0-0,005
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,44	—	0-0,01
17	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	0,0019	0-1	0-0,001
18	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм ³	<0,005	0-0,01	0-0,05
19	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм ³	<0,001	0-0,02	0-0,01
20	Массовая концентрация ртути (Hg)	мкг/дм ³	<0,010	0-0,5	0-0,01
21	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	<0,003	0-0,01	0-0,006
22	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,0090	0-5	0-0,01
Органические соединения					
23	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	0,095	—	0-0,1
24	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,074	—	0-0,05
Микробиологические и паразитологические показатели					
25	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	>10000	0-500	—
26	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 см ³	5400	0-100	—

6 Условные обозначения и расшифровки сносок

X-Y	Результат испытаний находится в пределах диапазона допустимых значений, установленным нормативным документом
X-Y	Результат испытаний невозможно однозначно соотнести с диапазоном допустимых значений, установленным нормативным документом
X-Y	Результат испытаний находится за пределами диапазона допустимых значений, установленным нормативным документом

Больше информации о показателях доступно:

- в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;
- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/kb.

**Составил:**

Эксперт,
кандидат биологических наук

Конец Заключения

М.М. Карпухин