

Заключение о соответствии качества воды

искусственного водоема в районе ООО «Лисья нора» в д. Игнатово

Дмитровского района М. О. требованиям СанПин 2.1.5.980 – 00

и ГН 2.1.5.1315 – 03.

Рассмотрению подлежит поверхностный водный объект, воды которого находятся в состоянии замедленного водообмена.

Согласно рекомендациям Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) вода в водоёме считается загрязнённой, если в результате изменения её состава или состояния она становится менее пригодной для любых видов водопользования, в то время как в природном состоянии она соответствовала предъявляемым требованиям. Определение касается физическо - химических и биологических свойств, а также наличия в воде посторонних жидких, газообразных, твёрдых и растворённых веществ.

В целом факторы воздействия обусловлены природными и антропогенными причинами. Оценка качества пресноводных водоемов осуществляется в двух основных аспектах, включающих следующие комплексы показателей:

- а) факторы, связанные с физико-географическим и гидрологическим описанием водоема, как целостного природного объекта;
- б) контролируемые показатели состава и свойств водной среды, дающие формализованную оценку качества воды и ее соответствия действующим нормативам.

Для оценки степени и характера загрязнения природных вод РФ используют следующие основные показатели:

- физико – химические - цветность, запах, мутность, прозрачность, температура, водородный показатель (рН), содержание растворенного кислорода, биохимическая потребность кислорода (БПК), химическая потребность кислорода (ХПК), содержание соединений азота (аммония, нитратов, нитритов), общее солесодержание, концентрация анионов (хлориды, сульфаты, фосфаты) и катионов;
- бактериологические – бактерии группы кишечной палочки, патогенные микроорганизмы.

Предельно допустимая концентрация в воде водоема хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (ПДК_в) – это концентрация вредного вещества в воде, которая не должна оказывать прямого или косвенного влияния на организм человека в течение всей его жизни и на здоровье последующих поколений, и не должна ухудшать гигиенические условия водопользования.

Сопоставление показателей качества воды искусственного водоема (протокол №1432 от 25.01.2016) и ПДК_в согласно требованиям СанПин 2.1.5.980 – 00 и ГН 2.1.5.1315 – 03 позволяет сделать вывод о том, что по всем нормируемым физико – химическим и бактериологическим показателям вода соответствует нормативным требованиям.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что данный водный объект может быть использован для рекреационного водопользования, т. е. для купания, занятия спортом и отдыха.

К. т. н., член – корреспондент
МАЗП и АВН

Амосова Э. Г.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
в городе Дубна, Дмитровском, Талдомском районах.
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

141800, М.О., г. Дмитров, ул. Профессиональная, д.1
тел.993-91-12
ОКПО 01934868 ОГРН 1055005109147
ИНН/КПП 5029081629/500702001

Аттестат аккредитации
№ 0002417 от «13» марта 2014 г.
Зарегистрирован в Госреестре:
№ РОСС RU.0001.512221 от «13» марта 2014 г.
Действителен до «13» марта 2019 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1432
от 25 января 2016 г.

Наименование пробы (образца): вода поверхностного водоема

Заявитель: ООО «Стройэнергоресурс»

Цель отбора: на соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Основание: заявка № 26-з/л от 19.01.2016г.

Дата и время отбора пробы (образца): 19.01.2016 г в 12-30

Дата и время доставки пробы (образца): 19.01.2016 г в 12-50

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Стройэнергоресурс», г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 23.

(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): Московская область, Дмитровский район, д. Игнатово, владение № 404, искусственный водоем в районе ООО «Лисья нора».

Код пробы (образца):

1432.1,2.16.1-1

Тара, упаковка: химическая посуда, стерильная упаковка

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

Условия транспортировки: автотранспорт

Дополнительные сведения: проба отобрана инженером ООО «Стройэнергоресурс» Девишевым Р.А. АИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

Лицо, ответственное за оформление
данного протокола:

Техник лабораторного отдела *Монахов* Монахов А.Н.

подпись ФИО

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Л.П. Кашицына Л.П. Кашицына

ФИО



Общее количество страниц: 6; страница 1

ПРОТОКОЛ
лабораторных исследований 1432
от 25.01.16

Код пробы (образца)

1432.1.2.16.1-1

Дата поступления пробы в лабораторию – 19.01.16

Дата проведения исследования – 19.01.16 – 25.01.16

Объект исследования – вода поверхностного водоема

Цель исследования – на соответствие СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03

Средства измерений:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверено до
			Номер	Дата	
1.	Фотометр КФК – 3	0101383	АА 6148123	03.04.14	03.04.16
2.	Весы лабораторные АВ-210-А	34810	085466799	08.12.15	08.12.16
3.	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5607	10965	26.08.15	26.08.16
4.	Иономер И-130	2726	АА 6207940	19.05.15	19.05.16
5.	Капель-105 М	1394	11822	11.09.15	11.09.16

Результаты исследований:

№	Определяемый показатель	Результат исследования	Норматив ПДК не более	Единица измерения	НД на методы исследования
1.	Запах	0	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Мутность	2,8 \pm 0,6	1,5	Мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	10,0 \pm 3,0	20	Градусы	ГОСТ 31868-2012
4.	Взвешенные вещества	4,0 \pm 1,2	+0,75к фону	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.110-97
5.	Железо (суммарно)	0,36 \pm 0,09	0,3	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.50-96
6.	Аммоний-ион (по азоту)	0,51 \pm 0,13	1,5	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.1-95
7.	Сульфаты	18,5 \pm 1,8	500,0	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
8.	Нефтепродукты(суммарно)	0,035 \pm 0,012	0,3	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
9.	БПК5	1,96 \pm 0,51	4,0	МгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
10.	Фосфаты	Менее 0,25	3,5	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11.	Нитрит-ион	Менее 0,2	3,3	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12.	Нитрат-ион	Менее 0,2	45,0	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13.	ХПК	3,8 \pm 0,4	30,0	МгО ₂ /дм ³	ГОСТ Р 52708-2007
14.	Растворенный кислород	13,3 \pm 1,7	Более 4	МгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2.101-97
15.	рН	7,9 \pm 0,2	6,5-8,5	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
16.	Плавающие примеси	0	-	-	ГОСТ 3351-74

Заведующая лабораторией санитарно-гигиенических исследований _____

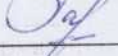
Подпись

Ларина Г. В.
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ № 1432
микробиологических исследований
От 25.01.16г.

Код пробы: 1432.1,2.16.1-1
Объект исследования: вода поверхностного водоема
Дата поступления пробы 19.01.16г.
Дата проведения 19.01.16г.- 25.01.16г.
исследования
Цель исследования – на соответствие СанПиН 2.1.5.980-00

Наименование показателей	Величина допустимого норматива по СанПиН 2.1.5.980-00	Результат исследования	НД на методы исследования
Возбудители кишечных инфекций	Вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций	Не обнаружены	МУК 4.2.1884-04 с изм. № 4.2.2793-10 от 23.12.10г.
ТКБ	Не более 100КОЕ/100мл	Не обнаружены	МУК 4.2.1884-04 с изм. № 4.2.2793-10 от 23.12.10г.
ОКБ	Не более 500КОЕ/100мл	Не обнаружены	МУК 4.2.1884-04 с изм. № 4.2.2793-10 от 23.12.10г.
Колифаги	Не более 10 БОЕ/100мл	0 БОЕ	МУК 4.2.1884-04 с изм. № 4.2.2793-10 от 23.12.10г.

Заведующая отделом лабораторных исследований  Азарова М.С.