

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА МОСКВЫ»

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ВОДЫ № 1552.21.09-02

Наименование продукции	Вода из пруда.
Дата отбора, место отбора	20.09.2017. г. Москва, бассейн
Цель испытания	Экологический мониторинг. Контроль качества воды, соответствие: СанПиН 1188-03 -плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды.Контроль качества.
Количество образцов (проб), шт.	бутылка из ПЭТФ емкостью 2,0 л +1,0 л
Объем образцов (проб), дм ³	3,0 л
Сроки проведения испытаний	21.09.2017 - 25.09.2017 (дата начала и окончания)

Результаты испытаний:

№№ п/п	Номенклатура показателей, ед. изм.	ПДК СанПиН 1188-03**	Значение показателей	Методы испытаний
1.	рН	6-9	6,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Жесткость общая, градус жесткости	до 7.0*	4,7	ГОСТ 31954-2012
3.	Запах, баллы (при 20 °С)	Не более 3	5	ГОСТ 3351-74
4.	Мутность (взвешенные вещества), мг/л	2	0,9	ГОСТ 3351-74
5.	Цветность, градусы	Не более 20	15	ГОСТ 31868-2012
6.	Окисляемость перманганатная, мг/л	5.0	8,1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
7.	Аммиак и аммонийные соли, мг/л	2	0,4	ГОСТ 33045-2014
8.	Гидрокарбонаты, мг/л	-	43	ГОСТ 31957-2012

9.	Щелочность, ммоль (Н ⁺)/л	0.5-6.5	0,7	ГОСТ 31957-2012
10.	Фториды, мг/л	1.5	Менее 0,2	ГОСТ 31867-2012
11.	Хлориды, мг/л	700	231,7	ГОСТ 31867-2012
12.	Нитриты, мг/л	3,0	Менее 0,3	ГОСТ 31867-2012
13.	Нитраты, мг/л	45	14,7	ГОСТ 31867-2012
14.	Фосфаты, мг Р/л	1,1	0,1	ГОСТ 31867-2012
15.	Сульфаты, мг/л	500	246,9	ГОСТ 31867-2012
16.	Кальций, мг/л	180,0	70	ГОСТ 31870-2012
17.	Магний, мг/л	40,0	14,4	ГОСТ 31870-2012
16.	Электропроводность, МкСм/см	-	1258	РД 52.24.495-95
17.	Марганец, мг/л	0,1	0,125	ГОСТ 31870-2012
18.	Железо общее, мг/л	0,3	0,21	ГОСТ 31870-2012
19.	Хлор остаточный, мг/л			ГОСТ 18190-72
	- свободный	0.3-0.5	0,02	
	- связанный	0.8-1.2	0,43	

Примечания:

- * Качество пресной воды, поступающей в ванну плавательного бассейна, должно отвечать гигиеническим требованиям, предъявляемым к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения вне зависимости от принятой системы водообеспечения и характера водообмена.
- ** При дефиците воды питьевого качества и наличии воды, имеющей отклонения от требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» (зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 октября 2001 г., регистрационный № 3011) только по показателям минерального состава, установленным по влиянию на органолептические свойства воды, допускается ее использование по согласованию с органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора, если превышение ПДК не более чем в 2 раза.

Испытания проводил учащийся

школы № 1552, 7 Е

Новикова Дарья

/ФИО/



Результаты проверены
экспертом ИЛ "Чистая вода" НИЯУ МИФИ

Ананьева Е.А.