

Протокол испытаний № 223/18

от «10» мая 2018 г.

1. Наименование и адрес заказчика, номер договора/заявки: ООО «Жилстрой-НН», № ХМ 5050 от 26.02.2018г., заявка №2 от 16.04.2018г.
2. Характеристика, обозначение и принадлежность пробы: г.Нижний Новгород, микрорайон Бурнаковский, вода из озера Бурнаковской низины: (выход в р.Волга) вода с поверхности озера; (выход в р.Волга) вода со дна озера. Акты отбора проб №2 от 24.04.2018 г.
3. Условия окружающей среды при отборе проб:
Точка 1: T = +5°C, P = 744 мм.рт.ст., ветер северо-западный, 3 м/с;
Точка 2: T = +5°C, P = 744 мм.рт.ст., ветер северо-западный, 3 м/с;
Точка 3: T = +5°C, P = 744 мм.рт.ст., ветер северо-западный, 3 м/с;
Точка 4: T = +5°C, P = 744 мм.рт.ст., ветер северо-западный, 3 м/с.
4. Дата получения пробы: 24.04.2018 г.
5. Дата проведения испытаний: 24.04-10.05.2018 г.
6. Сведения о средствах измерения и/или испытательном оборудовании:
- Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором «Цвет-800» (св-во о поверке № 17004930206 от 26.03.2018 г., действительно до 26.03.2019 г.)
- Спектрофотометр UV mini-1240 (св-во о поверке № 16004463365 от 24.05.2017 г., действительно до 24.05.2018 г.)
- Фурье-спектрофотометр инфракрасный IRAffinity-1 (зав.№А 21374902902, св-во о поверке №17004922793 действительно до 26.10.2018г.)
- Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели AA-7000 (зав.№А30664700172AE/A30704700115LP, св-во о поверке №17004928761 действительно до 12.03.2019г.)
7. Результаты испытаний:

Определяемый компонент, ед. измерения	Результаты определения, погрешность		ПДК в воде водных объектах хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, МГ/Л	ПДК в рыбо-хозяйственного значения, МГ/Л	Обозначение или название методики (метода)
	Вода на выходе с Бурнаковского озера				
	С поверхности	С глубины			
Бензол, мг/дм ³	0,007 ± 0,001	0,007 ± 0,001	0,5	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000
Толуол, мг/дм ³	0,009 ± 0,002	0,010 ± 0,002	0,5	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000
Этилбензол, мг/дм ³	<0,005	<0,005	0,01	0,001	МУК 4.1.650-96
Ксилолы, мг/дм ³	0,0030±0,0006	0,005±0,001	0,05	0,05	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000
Фенол, мкг/дм ³	<0,002	<0,002	0,1	0,001	ПНД Ф 14.1:2.104-97
Бенз(а)пирен	<0,000002	<0,000002	0,000005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.186

Данные протокола распространяются на пробу, подвергнутую испытаниям (измерениям).
Перепечатка или копирование данного протокола без разрешения ИАЦ запрещена.

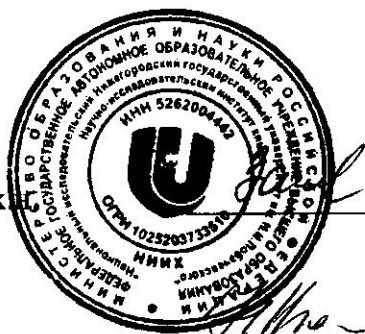
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,05 ±	0,05' ±	0,3	0,05	РД 52.24.476-2007
Сухой остаток, мг/дм ³	392 ± 35	348 ± 31	-	-	
Водородный показатель, ед.рН	7,1 ± 0,2	7,1 ± 0,2	6-9**	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
ХПК, мгО/дм ³	0,035 ± 0,007	0,030 ± 0,006	-	-	ГОСТ 31859-2012
Железо, мг/дм ³	<0,1	<0,1	0,3	0,1	М-02-2406-13
Медь, мг/дм ³	0,010 ± 0,005	0,010 ± 0,005	1,0	0,001	М-02-2406-13
Цинк, мг/дм ³	0,010 ± 0,002	0,010 ± 0,002	1,0	0,01	М-02-2406-13
Хром, мг/дм ³	<0,005	<0,005	0,05*	0,02	М-02-2406-13
Мышьяк, мг/дм ³	<0,01	<0,01	0,01	0,05	М-02-2406-13
Свинец, мг/дм ³	<0,002	<0,002	0,01	0,006	М-02-2406-13
Кадмий, мг/дм ³	<0,0005	<0,0005	0,001	0,005	М-02-2406-13
Марганец, мг/дм ³	<0,005	<0,005	0,1	0,01	М-02-2406-13
Ртуть, мг/дм ³	<0,00001	<0,00001	0,0005	0,00001	М-02-2406-13
Никель, мг/дм ³	<0,002	<0,002	0,02	0,01	М-02-2406-13

*- Хром Cr⁶⁺

**СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

Заключение: вода из озера Бурнаковской низины на выходе (с поверхности и со дна) по содержанию определяемых компонентов не превышает ПДК_в водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Зам. руководителя ИАЦ, к.х.н.



Занозина В.Ф.

Исполнители:

Вед. инженер

Вед. инженер

Вед. инженер

Мл. научный сотрудник

Тюлина Н.Е.

Кузнецова Т.В.

Горячева Н.М.

Жебрыков Е.В.

Данные протокола распространяются на пробу, подвергнутую испытаниям (измерениям).
Перепечатка или копирование данного протокола без разрешения ИАЦ запрещена.