

# Испытательный центр «МГУЛАБ»

Адрес места осуществления деятельности: 107014, г. Москва, ул. Жебрунова, 6с1



Общество с ограниченной ответственностью «МСЮ-лаб»

ИНН 7716795103, ОГРН 1157746467856, деятельность регламентирована СРО-И-034-01102012

Юридический адрес: 117587, г. Москва, Варшавское ш., 129к2, офис 513, помещения 1, 1А, 1Б, 1В

Телефон: +7 495 120-67-97, email: info@msulab.ru, сайт: msulab.ru

## Заключение № 31074 1 от 02.06.2020 г.

### Проанализированные документы

№ п/п	Наименование документа
1	Протокол испытаний № 31074 1 от 02.06.2020 г. ИЦ «МГУЛАБ»

### Информация о заказчике

Тип	Физическое лицо
Наименование	Петр Петр
Телефон	+79161998850
Email	petgord@mail.ru

### Информация о пробе

Наименование	водопровод
Объект испытаний	Вода питьевая (в том числе вода, расфасованная в емкости, вода централизованных и нецентрализованных источников водоснабжения, в том числе вода бассейнов, вода аквапарков)
Тип объекта испытаний	Централизованные системы водоснабжения
Ответственный за отбор	Проба предоставлена Заказчиком
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 31074 1 от 30.05.2020
Место отбора	г. Москва, Ильменский проезд, д. 14, к. 8
Дата отбора	30.05.2020
Дата приема	01.06.2020
Период проведения испытаний	01.06.2020—

### Соответствие результатов испытаний требованиям, установленным в нормативных документах (НД)

№ п/п	Наименование НД	Заключение
1	«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»	По исследованным показателям проба соответствует установленным в НД требованиям к качеству водопроводной воды и может использоваться по назначению без ограничений.
2	«СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости.	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в НД требованиям к качеству бутилированной воды первой категории в части

№ п/п	Наименование НД	Заключение
	Контроль качества» (первая категория) с учетом «ГН 2.2.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»	показателей: Перманганатная окисляемость / Перманганатная окисляемость (в расчете на атомарный кислород) / Перманганатный индекс, Цветность, Ионы аммония. Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества первой категории и нельзя бутилировать без дополнительной подготовки.
3	«СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества» (высшая категория) с учетом «ГН 2.2.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в НД требованиям к качеству бутилированной воды высшей категории в части показателей: Перманганатная окисляемость / Перманганатная окисляемость (в расчете на атомарный кислород) / Перманганатный индекс, Сухой остаток / Минерализация (плотный остаток), Фторид-ионы, Цветность, Цинк (общее содержание), Нефтепродукты, Ионы аммония. Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества высшей категории и бутилировать без дополнительной подготовки.
4	Всемирная организация здравоохранения. Руководство по обеспечению качества питьевой воды, третье издание. Том 1 - Рекомендации (WHO GDWQ)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в НД требованиям к качеству питьевой воды в части показателей: Цинк (общее содержание). Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.
5	Директива Совета Европейского Союза 98/83/ЕС от 3 ноября 1998 г. «О качестве воды, предназначенной для потребления людьми» (Council Directive 98/83/EC)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в НД требованиям к качеству питьевой воды в части показателей: Медь (общее содержание), Ионы аммония. Употребление такой воды может оказывать негативное влияние на здоровье.
6	Агентство по охране окружающей среды США. Федеральный стандарт качества питьевой воды (U.S. EPA NPDWR)	По исследованным показателям проба соответствует установленным в НД требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.

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

- по QR-коду;
- по ссылке: [bit.ly/msulab-rate-our-report](http://bit.ly/msulab-rate-our-report)



## Сравнение результатов испытаний с требованиями, установленными в НД

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерений	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074-01	СанПиН 2.1.4.1116-02:		WHO GDWQ	Council Directive 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
				первая кат.	первая кат.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Обобщенные показатели</b>								
1	рН / Водородный показатель, единица рН	7,35 ± 0,20	6-9	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-8,5
2	Жесткость (расчетный), °Ж	2,2	0-7	0-7	1,5-7	0-10	—	—
3	Мутность (по формазину), ЕМФ	<1	0-2,6	0-1	0-0,5	—	—	0-1
4	Перманганатная окисляемость / Перманганатная окисляемость (в расчете на атомарный кислород) / Перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	3,8 ± 0,4	0-5	0-3	0-2	—	—	—
5	Сухой остаток / Минерализация (плотный остаток), мг/дм <sup>3</sup>	144 ± 13	0-1000	0-1000	200-500	0-1200	—	0-500
6	Удельная электропроводность / УЭП, мкСм/см	220 ± 40	—	—	—	—	0-2500	—
7	Цветность, градус цветности	11,6 ± 2,3	0-20	0-5	0-5	—	—	0-15
8	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	1,87 ± 0,22	—	0-6,5	0,5-6,5	—	—	—
9	Щелочность свободная, ммоль/дм <sup>3</sup>	<0,1	—	—	—	—	—	—
<b>Органолептические показатели</b>								
10	Интенсивность запаха при 20 °С, балл	0	0-2	0-0	0-0	—	—	0-3
<b>Неорганические соединения</b>								
11	Бромид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	0-0,2	0-0,2	0-0,1	—	—	—
12	Гидрокарбонат-ионы (расчетный), мг/дм <sup>3</sup>	114	—	0-400	30-400	—	—	—
13	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,62 ± 0,03	—	0-0,1	0-0,05	0-1,5	0-0,5	—
14	Карбонат-ионы (расчетный), мг/дм <sup>3</sup>	<6	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерений	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074-01	СанПиН 2.1.4.1116-02:		WHO GDWQ	Council Directive 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
				первая кат.	первая кат.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	2,10 ± 0,27	0-45	0-20	0-5	0-50	0-50	0-44,3
16	Нитрит-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0-3	0-0,5	0-0,005	0-0,2	0-0,5	0-3,3
17	Сероводород (расчетный), мг/дм <sup>3</sup>	0,0000	0-0,003	0-0,003	0-0,003	0-0,05	—	—
18	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	32,9 ± 4,3	0-500	0-250	0-150	0-500	—	0-250
19	Сульфид-ионы (расчетный), мг/дм <sup>3</sup>	0,0000	—	—	—	—	—	—
20	Фосфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	0-3,5	0-3,5	0-3,5	—	—	—
21	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	0-1,5	0-1,5	0,6-1,2	0-1,5	0-1,5	0-4
22	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	10,9 ± 1,4	0-350	0-250	0-150	0-250	0-250	0-250
<b>Элементы (общее содержание)</b>								
23	Алюминий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	0,027 ± 0,008	0-0,5	0-0,2	0-0,1	0-0,2	0-0,2	0-0,2
24	Барий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	0,021 ± 0,006	0-0,1	0-0,7	0-0,1	0-0,7	—	0-2
25	Бериллий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,00010	0-0,0002	0-0,0002	0-0,0002	—	—	0-0,004
26	Бор (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0-0,5	0-0,5	0-0,3	0-0,5	0-1	—
27	Ванадий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0-0,1	0-0,1	0-0,1	—	—	—
28	Железо (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-2	0-0,2	0-0,3
29	Кадмий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0-0,001	0-0,001	0-0,001	0-0,003	0-0,005	0-0,005
30	Калий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	1,50 ± 0,23	—	0-20	0-20	—	—	—
31	Кальций (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	32 ± 5	—	0-130	25-80	—	—	—
32	Кобальт (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0-0,1	0-0,1	0-0,1	—	—	—
33	Кремний (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	2,06 ± 0,31	0-10	0-10	0-10	—	—	—
34	Литий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0-0,03	0-0,03	0-0,03	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерений	Результат испытаний	СанПиН 2.1.4.1074-01	СанПиН 2.1.4.1116-02:		WHO GDWQ	Council Directive 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
				первая кат.	первая кат.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	Магний (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	7,3 ± 1,1	—	0-65	5-50	—	—	—
36	Марганец (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	0,014 ± 0,004	0-0,1	0-0,05	0-0,05	0-0,4	—	0-0,05
37	Медь (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	0,0036 ± 0,0014	0-1	0-1	0-1	0-2	<b>0-0,002</b>	0-1,3
38	Молибден (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0-0,25	0-0,07	0-0,07	0-0,07	—	—
39	Мышьяк (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0-0,05	0-0,01	0-0,006	0-0,01	0-0,01	0-0,01
40	Натрий (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	6,3 ± 0,9	0-200	0-200	0-20	0-200	—	—
41	Никель (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0-0,1	0-0,02	0-0,02	0-0,07	0-0,02	—
42	Ртуть (общее содержание), мкг/дм <sup>3</sup>	<0,010	0-0,5	0-0,5	0-0,2	0-0,006	0-1	0-0,002
43	Свинец (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	0-0,03	0-0,01	0-0,005	0-0,01	0-0,01	0-0,015
44	Серебро (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0-0,05	0-0,025	0-0,025	0-0,1	—	0-0,1
45	Стронций (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	0,105 ± 0,021	0-7	0-7	0-7	—	—	—
46	Хром (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	—	—	—	0-0,05	0-0,05	0-0,1
47	Цинк (общее содержание), мг/дм <sup>3</sup>	4,9 ± 0,7	0-5	0-5	<b>0-3</b>	<b>0-3</b>	—	0-5
<b>Органические соединения</b>								
48	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0152 ± 0,0046	0-0,1	0-0,05	<b>0-0,01</b>	—	—	—

**Выполнил**

Эксперт ИЦ «МГУЛАБ»

**Утвердил**

Генеральный директор ООО «МСЮ-лаб»

Окончание Заключения



Бужин И.С.

Асташев А.В.

- Больше информации о показателях доступно:
- в PDF-версии Протокола испытаний по ссылкам в наименованиях показателей;
  - по QR-коду;
  - по ссылке: [msulab.ru/knowledge](https://msulab.ru/knowledge)

