

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЛОКИНВЕСТ»**  
(ООО «ЛОКИНВЕСТ»)

юридический адрес: 117042, город Москва, Южнобутовская улица, 101  
адрес места нахождения: 115093, г. Москва, Партийный пер., д.1, к. 46  
ОКПО: 98318449; ОГРН: 1067760697003; ИНН/КПП: 7727596734/772701001

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель испытательной лаборатории

МП \_\_\_\_\_ Н. С. Дмитриева

дата выдачи и утверждения:

11 июня 2024 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Адрес лаборатории, адрес места осуществления лабораторной деятельности: 115093, г. Москва, Партийный пер., д. 1, корп. 46, офис № 6  
(495) 781-90-99, lockinvest@mail.ru, www.testeco.ru

**ОТЧЕТ  
О РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЯ**

№ ПД-600-229/ДР/05.24

от 11 июня 2024 г.

**Наименование образца:** вода

**Адрес:** г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 22, к. 3, кв. 115

Москва 2024

## Содержание

---

1.	Общие сведения .....	3
2.	Химический анализ воды.....	4
3.	Выводы .....	7

## 1. Общие сведения

---

### **Заказчик**

ТСЖ «Коперник» (ИНН 7706749884; ю/а 119180, г. Москва, ул. Б. Якиманка, д. 22, корп. 3) на основании счета № ПД-600-229/ДР/05.24 от 16 мая 2024 г.

### **Адрес места проведения отбора проб (по месту нахождения заказчика)**

г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 22, к. 3, кв. 115.

### **Дата и время проведения отбора проб**

Отбор проб проводился 29 мая 2024 года с 10<sup>10</sup> до 10<sup>25</sup>.

### **Параметры измерений (определяемые показатели)**

Химический анализ воды.

### **Место и условия проведения отбора проб**

Отбор проб проводился в квартире, в санузле.

## 2. Химический анализ воды

### 2.1. Нормативная документация на методы оценки

№ п/п	Документ
1	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

### 2.2. Нормативная документация на методы измерения

№ п/п	Документ
1	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»
2	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом»
3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом» (с Дополнениями и Изменениями)
5	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод»
7	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой»
8	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в пробах природных, питьевых, поверхностных, морских и очищенных сточных вод атомно-абсорбционным методом с зеэмановской коррекцией неселективного поглощения на анализаторе ртути «РА-915+» с приставкой «РП-91»
9	ФР 1.31.2013.15425 «Методика измерений массовой концентрации общего и свободного хлора в питьевой, сточной в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом»
10	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95. «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом»
11	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 «Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих галогенорганических соединений в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии»
12	ПНД Ф 14.2:4.227-06 «МВИ массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых и природных вод методом ВЭЖХ»
13	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14	ГОСТ 31867-2012 «Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза»
15	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом»
16	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»

### 2.3. Лаборатория, проводившая анализ

Аналитический центр Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511201 (протокол испытаний № В014127).

### 2.4. Результаты анализа

Результаты анализа приведены в Таблице 1.

**Таблица 1. Результаты анализа воды**

№ п/п	Показатели, единицы измерения	Результаты	Величина допустимого уровня (ПДК), не более
1	Запах (при 20 °С) Характер Интенсивность, баллы	Отсутствует, 0	2
2	Цветность, градусы цветности	4,5 ± 1,8	20
3	Мутность, ЕМФ	< 1,0	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	7,4 ± 0,2	6,0–9,0
5	Жесткость общая, °Ж	1,3 ± 0,2	7
6	Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>	1,8 ± 0,4	5,0
7	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,050	0,3
8	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,0056 ± 0,0018	0,1
9	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,27 ± 0,07	1,0
10	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,0065 ± 0,0027	0,01
11	Хром общий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	0,05
12	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	0,046 ± 0,012	7,0
13	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,43 ± 0,10	5,0
14	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0050	0,01
15	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,00010	0,001
16	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,031 ± 0,010	0,2
17	Ртуть общая, мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,010	0,5

№ п/п	Показатели, единицы измерения	Результаты	Величина допустимого уровня (ПДК), не более
18	Хлор свободный, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,10	0,3–0,5*
19	Хлор общий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,10	-
20	АПВ, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	0,5
21	Трихлорметан (хлороформ), мг/дм <sup>3</sup>	0,0076 ± 0,0027	0,06
22	Формальдегид, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,002	0,05
23	Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	2,0
24	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,3	1,5
25	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	39 ± 4	350
26	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	3,0 ± 0,6	45
27	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	40 ± 8	500
28	Фосфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,5	3,5
29	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	400 ± 40	1000
30	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,018 ± 0,006	0,1

\*Примечание. Нормативы установлены для воды на выходе из станции водоподготовки

### 3. Выводы

---

Исследованные показатели качества в отобранных пробах воды лежат в диапазоне допустимых значений, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Ответственный за оформление отчета:

Заместитель руководителя ИЛ «ЛокИнвест»

Е. А. Савельева