

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 городах Дубна, Лобня, Долгопрудный, Дмитровском, Талдомском районах  
Аккредитованный испытательный лабораторный центр (АИЛЦ)  
Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.512221  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 30 июля 2015 г.

141800, Московская область, г. Дмитров, ул.Профессиональная, д.1. Тел./факс (495)993-91-12.  
ОКПО 05177418 ИНН/КПП 5029081629/500702001 ОГРН 1055005109147



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

*Фадеева Е.Н.* Фадеева Е.Н.

1 » августа 2023г

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2-3474.Б от 11 августа 2023 г.

Наименование пробы (образца): вода питьевая

Заявитель: МУП «Талдомсервис»; Московская область, г. Талдом, Юркинское шоссе, д. 6; ИНН 5078015918  
ОГРН 1065010023396 КПП 507801001, телефон: 8(496)206-44-61.

Цель отбора: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III.

Основание: договор № 2023.52694 от 04.04.2023 г.

Дата и время отбора пробы (образца): 28.07.2023 г в 09-10

Дата и время доставки пробы (образца): 28.07.2023 г в 11-45

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): МУП «Талдомсервис»; Московская область, г. Талдом, Юркинское шоссе, д. 6.  
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): МУП «Талдомсервис»; Московская область, Талдомский городской округ, п. Запрудня, Дачный пер., ВЗУ № 1, скважина № 6, контрольный кран.

Код пробы (образца):

3474.Б.1,2,3.23.8-1

Тара, упаковка: химическая посуда, стерильная упаковка

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

Условия транспортировки: автотранспорт

Дополнительные сведения: проба отобрана заведующей лабораторией МУП «Талдомсервис»

Лопаткиной Т.В.

Сопроводительные документы:

1. Акт отбора от 28.07.2023 г.

2. Договор № 2023.52694 от 04.04.2023 г.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

Лицо, ответственное за оформление

данного протокола:

Инженер испытательной лаборатории *Монахов А.Н.* Монахов А.Н.

подпись

ФИО

Общее количество страниц 5: страница 1

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**ПРОТОКОЛ № 2-3474.Б**  
санитарно-гигиенических исследований  
от 10 августа 2023г.

**Код пробы:** 3474.Б.1,2,3.23.8-1

**Объект исследования:** вода питьевая

**Дата поступления пробы в лабораторию:** 28.07.2023

**Дата проведения исследований:** 28.07.2023 –09.08.2023

**Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке		Срок действия
			Номер	Дата	
1	Фотометр КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1870175	С-ТТ/21-12-2021119092211	21.12.2021	20.12.2023
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5607	С-МА/29-05-2023/249451552	29.05.2023	28.05.2024
3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.122	С-ТТ/16-11-2022/202290670	16.11.2022	15.11.2023
4	Система капиллярного электрофореза «Капель-105 М»	1394	С-МА/29-05-2023/249451449	29.05.2023	28.05.2024
5	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	514	С-ТТ/11-11-2022/202637098	11.11.2022	10.11.2023
6	Термометр технический стеклянный	100283	клеймо	25.02.2022	24.02.2025

**Испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Сведения об аттестации		Срок действия
			Номер	Дата	
1	Шкаф сушильный 2В-151	5966	ХХ 29082022-656	29.08.2022	28.08.2023

**Цель исследования** – на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", раздел III.

**Результаты исследований:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования	Норматив (ПДК), не более	Единица измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Цветность	менее 5*	20	градусы	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность	2,20±0,44	1,5	мг/дм <sup>3**</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
3	Общая минерализация (сухой остаток)	394,0±39,4	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	2,1±0,2	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Жесткость	9,2±1,4	7,0	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
6	Железо общее	0,43±0,11	0,3	мг/дм <sup>3**</sup>	ГОСТ 4011-72(пункт2)
7	Нефтепродукты	менее 0,005*	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-97
8	ПАВ, анионактивные	менее 0,025*	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

ПРОТОКОЛ № 2-3474.Б от 10 августа 2023г.

1	2	3	4	5	6
9	Марганец	менее 0,01*	0,1	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
10	Молибден	менее 0,002*	0,07	мг/дм <sup>3</sup> **	ГОСТ 18308-72
11	Алюминий	менее 0,04*	0,5	мг/дм <sup>3</sup> **	ГОСТ 18165-2014, м. Б
12	Нитрит-ионы	менее 0,2*	3,0	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Нитрат-ионы	менее 0,2*	45,0	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Хлорид-ионы	2,23±0,54	350,0	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
15	Сульфат-ионы	130,4±13,0	500,0	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Фторид-ионы	1,14±0,11	1,50	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
17	Медь	менее 0,0006*	1,0	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Кадмий	менее 0,0002*	0,001	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
19	Свинец	менее 0,0002*	0,01	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
20	Ртуть	менее 0,00004*	0,0005	мг/дм <sup>3</sup> **	МУ 08-47/162
21	Мышьяк	менее 0,002*	0,01	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
22	Литий	менее 0,015*	0,03	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	Никель	менее 0,01*	0,02	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
24	Фенол	менее 0,0005*	0,1	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
25	Аммоний	менее 0,5*	2,0	мг/дм <sup>3</sup> **	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
26	Полифосфаты	менее 0,01*	3,5	мг/дм <sup>3</sup> **	ГОСТ 18309-2014, метод А


Мнения и интерпретации:

\*Нижний предел количественного определения НД на метод исследования

\*\*1 мг/дм<sup>3</sup>=1 мг/л

Результаты физико-химических измерений получены на основе среднего арифметического двух параллельных определений

Начальник ОЛИ \_\_\_\_\_  
Должность

  
Подпись

Фадеева Е.Н.  
Ф.И.О.

**ПРОТОКОЛ № 2-3474.Б**  
 микробиологических исследований  
 от 01 августа 2023г.

**Код пробы:** 3474.Б.1,2,3.23.8-1  
**Объект исследования:** вода питьевая  
**Дата поступления пробы в лабораторию:** 28.07.2023г.  
**Дата проведения исследований:** 28.07.2023г.- 01.08.2023г.

**Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке		Срок действия
			Номер	Дата	
1	pH-метр милливольтметр pH 410	ND10758	С-ТТ/ 10-05-2023/244547858	10.05.2023	09.05.2024
2	Весы лабораторные, ВМ 313М-II	811716	С-ТТ/16-11-2022/202290674	16.11.2022	15.11.2023
3	Термометр ртутный лабораторный СП-64	124-8	№ 15	25.02.2022	24.02.2025
4	Термометр ртутный лабораторный	63-8	№ 01	25.02.2022	24.02.2025

**Испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Сведения об аттестации		Срок действия
			Номер	Дата	
1	Термостат электрический суховоздушный «Binder»	12-14002	XX 29082022-675	29.08.2022	28.08.2023
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	2346	XX 29082022-671	29.08.2022	28.08.2023

**Цель исследования:** на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III, таблица 3.5.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы	Результат исследования	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не более 50	46 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии*	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см <sup>3</sup>	
3	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	0 БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	
4	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013

Мнения и интерпретации:

\* Показатель «Общие колиформные бактерии» эквивалентен показателю «Общие (обобщенные) колиформные бактерии»

Заведующий лабораторией микробиологических исследований \_\_\_\_\_

подпись

Азарова М.С.  
 ФИО

**ПРОТОКОЛ № 2-3474.Б**  
радиологических исследований  
от 10 августа 2023г.

Код пробы: 3474.Б.1,2,3.23.8-1

Объект исследования: вода питьевая

Дата поступления пробы в лабораторию: 28.07.2023

Дата проведения исследований: 28.07.2023 – 07.08.2023

Цель исследования – на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", раздел III.

**Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке		Срок действия
			Номер	Дата	
1	Гамма, бета-спектрометрический комплекс УСК «Гамма плюс» с альфа-радиометром	0056-Ар-Б-Г	С-ТТ/27-02-2023/228010163	27.02.2023	26.02.2024
2	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.122	С-ТТ/16-11-2022/202290670	16.11.2022	15.11.2023
3	Термометр технический стеклянный	100283	клеймо	25.02.2022	24.02.2025
			Сертификат о калибровке		
			Номер	Дата	
4	Блок детектирования СБДА -01	086	03-1000-006288-2023-086	27.02.2023	26.02.2024

**Испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Сведения об аттестации		Срок действия
			Номер	Дата	
1	Шкаф сушильный 2В-151	5966	ХХ 29082022-656	29.08.2022	28.08.2023

**Результаты радиологических исследований:**

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования	Неопределенность измерения	Контрольный уровень	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Общая α-радиоактивность*	0,813	0,182	0,2	Бк/кг	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006
2	Общая β-радиоактивность**	0,111	0,254	1,0	Бк/кг	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006

Мнения и интерпретации:

\*соответствует показателю - удельная суммарная альфа-радиоактивность

\*\* соответствует показателю - удельная суммарная бета-радиоактивность

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования	Неопределенность измерения	Уровень вмешательства	Единица измерения	НД на методы исследования
1	Радон 222	5,12	2,72	60	Бк/кг	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006

Начальник ОЛИ \_\_\_\_\_  
Должность

*Е.Н. Фадеева*  
Подпись

Фадеева Е.Н.  
Ф.И.О.