


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.

« 13 » июня 2023г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2-2128.Б от 13 июня 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: заявка № 284-з/л от 05.04.2023 г.

Дата и время отбора пробы (образца): 22.05.2023 г в 09-00

Дата и время доставки пробы (образца): 22.05.2023 г в 13-36

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 г.о., с. Великий Двор, ВЗУ, скважина, контрольный кран.

Код пробы (образца): 2128.Б.1,2,3.23.12-3

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

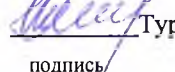
Дополнительные сведения: проба отобрана лаборантом МУП «Талдомсервис» Мартъяновой С.А.

Сопроводительные документы:

1. Акт отбора от 22.05.2023 г.
2. Заявка № 284-з/л от 05.04.2023 г.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

Лицо, ответственное за оформление

данного протокола: Химик-эксперт учреждения здравоохранения  Туркова А.И.
подпись ФИО

ПРОТОКОЛ № 2-2128.Бсанитарно-гигиенических исследований
от 2 июня 2023г.

Код пробы: 2128.Б.1,2,3.23.12-3

Объект исследования: вода питьевая

Дата поступления пробы в лабораторию: 22.05.2023

Дата проведения исследований: 22.05.2023 –31.05.2023

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
3	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5607	С-МА/29-05-2023/249451552	29.05.2023	28.05.2024
4	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.122	С-ТТ/16-11-2022/202290670	16.11.2022	15.11.2023
5	Система капиллярного электрофореза «Капель-105 М»	1394	С-МА/29-05-2023/249451449	29.05.2023	28.05.2024
6	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	514	С-ТТ/11-11-2022/202637098	11.11.2022	10.11.2023
7	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	Менее 0,58	1,5	мг/дм ³ **	ГОСТ Р 57164-2016
3	Общая минерализация (сухой остаток)	311,0±31,1	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	0,80±0,16	5,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Жесткость	6,4±1,0	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012
6	Железо общее	Менее 0,1	0,3	мг/дм ³ **	ГОСТ 4011-72

ПРОТОКОЛ № 2-2128.Б от 2 июня 2023г.

1	2	3	4	5	6
7	Нефтепродукты	менее 0,005*	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-97
8	ПАВ, анионактивные	менее 0,025*	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
9	Марганец	Менее 0,01*	0,1	мг/дм ^{3**}	ПНДФ 14.1:2:4.188-02
10	Молибден	менее 0,002*	0,07	мг/дм ^{3**}	ГОСТ 18308-72
11	Хлорид-ионы	41,5±4,1	350,0	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Нитрит-ионы	менее 0,2*	3,0	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Нитрат-ионы	менее 0,2*	45,0	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Сульфат-ионы	50,4±5,0	500,0	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
15	Фторид-ионы	0,20±0,03	1,50	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Медь	менее 0,0006*	1,0	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
17	Кадмий	менее 0,0002*	0,001	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	менее 0,0002*	0,01	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
19	Ртуть	менее 0,00004*	0,0005	мг/дм ^{3**}	МУ 08-47/162
20	Мышьяк	менее 0,002*	0,01	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
21	Литий	менее 0,015*	0,03	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	Аммоний	0,91±0,18	2,0	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	Никель	менее 0,01*	0,02	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
24	Алюминий	менее 0,04*	0,5	мг/дм ^{3**}	ГОСТ 18165-2014, метод Б
25	Полифосфаты	менее 0,01*	3,5	мг/л**	ГОСТ 18309-2014, метод А
26	Фенол	менее 0,0005*	0,1	мг/дм ^{3**}	ПНД Ф 14:1:2:4.182-02

Мнения и интерпретации:
 *Нижний предел количественного определения НД на метод исследования
 **1 мг/дм³=1 мг/л

Начальник ОЛИ _____

Должность

Фадеева

Подпись

Фадеева Е.Н.

Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ № 2-2128.Б
 микробиологических исследований
 от 25 мая 2023г.

Код пробы: 2128.Б.1,2,3.23.12-3
Объект исследования: вода питьевая
Дата поступления пробы в лабораторию: 22.05.2023г.
Дата проведения исследований: 22.05.2023г.- 25.05.2023г.
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, BM 313M-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	ХХ 29082022-675	29.08.2022	28.08.2023
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	2346	ХХ 29082022-671	29.08.2022	28.08.2023

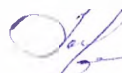
Цель исследования: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III, таблица 3.5.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы	Результат исследования	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	Не более 50	1 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии*	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³	
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	0 БОЕ в 100 см ³	
4	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³	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 № 2-2128.Б
радиологических исследований
от 05 июня 2023г.

Код пробы: 2128.Б.1,2,3.23.12-3

Объект исследования: вода питьевая

Дата поступления пробы в лабораторию: 22.05.2023

Дата проведения исследований: 22.05.2023 – 29.05.2023

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-радиомером	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*	0,468	0,114	0,2	Бк/кг	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006
2	Общая β-радиоактивность**	0,000	0,300	1,0	Бк/кг	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006

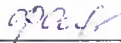
Мнения и интерпретации:

*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	10,05	3,17	60	Бк/кг	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006

Начальник ОЛИ _____
Должность


Подпись

Фадеева Е.Н.
Ф.И.О.