

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 (ИЛЦ)
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.

04 » сентября 2023г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2-3689.Б от 04 сентября 2023 г.

Наименование пробы (образца): вода питьевая

Заявитель: СТСН «СЛАВА»; 141230, Московская область, г. Талдом, территория СНТ «СЛАВА»;
ИНН 5078005469, телефон: +7(909)932-06-02.

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, определение санитарно-химических показателей.

Основание: заявка № 530-з/л от 07.07.2023 г.

Дата и время отбора пробы (образца): 16.08.2023 г в 10-00

Дата и время доставки пробы (образца): 16.08.2023 г в 12-15

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): СТСН «СЛАВА»; 141230, Московская область, г. Талдом, территория СНТ «СЛАВА».
(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Объект, где производился отбор пробы (образца): СТСН «СЛАВА»; 141230, Московская область, г. Талдом, территория СНТ «СЛАВА», артезианская скважина, контрольный кран.

Код пробы (образца): **3689.Б.1,2,3.23.1-1**

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 председателем правления СТСН «СЛАВА» Николашина А.А.

Сопроводительные документы:

1. Акт отбора от 16.08.2023 г.
2. Заявка № 530-з/л от 07.07.2023 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

ПРОТОКОЛ № 2-3689.Б
санитарно-гигиенических исследований
от 31 августа 2023г.

Код пробы: 3689.Б.1,2,3.23.1-1

Объект исследования: вода питьевая

Дата поступления пробы в лабораторию: 16.08.2023

Дата проведения исследований: 16.08.2023 – 31.08.2023

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	pH-метр-милливольтметр pH 410	ND 11088	С-ТТ/21-03-2023/232266669	21.03.2023	20.03.2024
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
8	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000»	1752214	С-ТТ/19-01-2023/217104261	19.01.2023	18.01.2024

Испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Сведения об аттестации		Срок действия
			Номер	Дата	
1	Шкаф сушильный 2В-151	5966	06/03/848п	15.08.2023	14.08.2024

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	Запах при 20°C	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	менее 5*	20	градусы	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	0,70±0,14	1,5	мг/дм ^{3**}	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель (pH)	7,4±0,2	в пределах 6-9	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	348,0±34,8	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
7	Окисляемость перманганатная	1,28±0,26	5,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Жесткость	7,6±1,1	7,0	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012
9	Железо общее	0,11±0,03	0,3	мг/дм ^{3**}	ГОСТ 4011-72(пункт2)

ПРОТОКОЛ № 2-3689.Б от 31 августа 2023г.

1	2	3	4	5	6
10	Нефтепродукты	менее 0,005*	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-97
11	ПАВ, анионактивные	менее 0,025*	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
12	Марганец	0,079±0,010	0,1	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
13	Молибден	менее 0,002*	0,07	мг/дм ^{3***}	ГОСТ 18308-72
14	Алюминий	менее 0,04*	0,5	мг/дм ^{3***}	ГОСТ 18165-2014, м. Б
15	Нитрит-ионы	менее 0,2*	3,0	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Нитрат-ионы	0,28±0,05	45,0	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
17	Хлорид-ионы	1,26±0,30	350,0	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
18	Сульфат-ионы	24,4±2,4	500,0	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
19	Фторид-ионы	1,0±0,1	1,50	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
20	Медь	менее 0,0006*	1,0	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
21	Кадмий	менее 0,0002*	0,001	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
22	Свинец	менее 0,0002*	0,01	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
23	Цинк	менее 0,0005*	5,0	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
24	Ртуть	менее 0,00004*	0,0005	мг/дм ^{3***}	МУ 08-47/162
25	Мышьяк	менее 0,002*	0,01	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
26	Барий	менее 0,1*	0,7	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
27	Стронций	6,9±0,7	7,00	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
28	Литий	менее 0,015*	0,03	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
29	Никель	менее 0,01*	0,02	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
30	Фенол	менее 0,0005*	0,1	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
31	Аммиак	менее 0,1*	2,0	мг/дм ^{3***}	ГОСТ 33045-2014, метод А
32	Полифосфаты	менее 0,01*	3,5	мг/дм ^{3***}	ГОСТ 18309-2014, метод А
33	Селен	менее 0,0005*	0,01	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
34	Бор	менее 0,05*	0,5	мг/дм ^{3***}	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
35	ГХЦГ (γ-изомер)	менее 0,001*	0,004	мг/дм ^{3***}	ГОСТ 31858-2012

Цель исследования – определение санитарно-химических показателей

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования	Единица измерения	НД на методы исследования
1	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,001*	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
2	ГХЦГ (α, β-изомеры)	менее 0,001*	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012

Мнения и интерпретации:

*Нижний предел количественного определения НД на метод исследования

**1 мг/дм³=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 № 2-3689.Б
 микробиологических исследований
 от 21 августа 2023г.

Код пробы: 3689.Б.1,2,3.23.1-1
Объект исследования: вода питьевая
Дата поступления пробы в лабораторию: 16.08.2023г.
Дата проведения исследований: 16.08.2023г.- 21.08.2023г.

Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке		Срок действия
			Номер	Дата	
1	рН-метр милливольтметр рН 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	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	5 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии*	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	1 КОЕ/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

с.г. С.г.г.

ПРОТОКОЛ № 2-3689.Б
радиологических исследований
от 25 августа 2023г.

Код пробы: 3689.Б.1,2,3.23.1-1

Объект исследования: вода питьевая

Дата поступления пробы в лабораторию: 16.08.2023

Дата проведения исследований: 16.08.2023 – 24.08.2023

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*	0,488	0,128	0,2	Бк/кг	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006
2	Общая β-радиоактивность**	0,436	0,355	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	0,00	1,90	60	Бк/кг	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006

Химик-эксперт _____
Должность


Подпись

Барина Т.В.
Ф.И.О.