

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
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 городе Дубна, 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 01934868 ИНН/КПП 5029081629/500702001 ОГРН 1055005109147

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3072.Б.**  
от 23.07.2019г.

**Наименование пробы (образца):** вода питьевая

**Заявитель:** МУП Сергиево – Посадского муниципального района, М.О. «Районные коммунальные системы»

**Цель отбора:** на соответствие требованиям 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», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ – 99/2009)»

**Основание:** контракт № 1540/1 от 04.07.2019г.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.07.2019 г. в 12- 30ч.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 10.07.2019г. в 16-00ч.

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Сергиев – Посад, Новоуглическое шоссе, д. 54, оф .комната 1

(ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

**Объект, где производился отбор пробы (образца):** Московская область, Сергиево-Посадский район, п. Здравница, ВЗУ, скважина, контрольный кран

**Код пробы (образца):**

3072.Б.1,2,3.19.15-10

**Тара, упаковка:** химическая посуда, стерильная упаковка

**НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

**Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник

**Дополнительные сведения:** проба отобрана помощником врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городе Дубна, Дмитровском, Талдомском районах Лебедевой Н.Д. в присутствии мастера котельной п. Здравница «Районные коммунальные системы» Школьниковой О.В.

**Лицо, ответственное за оформление данного протокола:** Миф помощник врача по общей гигиене Лебедева Н.Д.

**Руководитель (заместитель) ИЛЦ:**

Подпись

**Кашицына Л.П.**  
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 № 3072.Б**  
санитарно-гигиенических исследований  
от 23.07.19

**Код пробы:** 3072.Б.1,2,3.19.15-10

**Объект исследования:** вода питьевая

**Дата поступления пробы в лабораторию:** 10.07.19

**Дата проведения исследований:** 10.07.19 – 23.07.19

**Цель исследования** – на соответствие 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»

**Средства измерений:**

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверено до
			Номер	Дата	
1.	Фотометр фотометрический КФК-3-01-ЗОМЗ	1370774	АА 6319359	13.02.18	12.02.20
2.	Преобразователь ионометрический И-150	ND 0647	0009077	21.01.19	20.01.20
3.	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5607	2089149	01.08.18	31.07.19
4.	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.122	АА 6371677	06.12.18	05.12.19
5.	Система капиллярного электрофореза «Капель-105 М»	1394	2088924	02.08.18	01.08.19
6.	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	514	АА 6377045	05.12.18	04.12.19

**Результаты исследований:**

№	Определяемый показатель	Результат исследования	Норматив (ПДК), не более	Единица измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> С	1, сероводородный	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	0,73±0,14	1,5	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
5.	Водородный показатель	7,3±0,2	в пред. 6-9	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6.	Общая минерализация (сухой остаток)	354,0±35,4	1000	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
7.	Окисляемость перманганатная	1,12±0,22	5,0	Мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8.	Жесткость общая	7,2±1,1	7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
9.	Железо (суммарно)	0,62±0,15	0,3	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
10.	Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	Менее 0,04	0,5	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014, м. Б

1	2	3	4	5	6
11.	Марганец (Mn, суммарно)	Менее 0,01	0,1	Мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.188-02
12.	Молибден (Mo, суммарно)	Менее 0,002	0,25	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
13.	Фториды (F-)	0,14±0,02	1,5	Мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
14.	Цинк (Zn, суммарно)	Менее 0,0005	5,0	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
15.	Кадмий (Cd, суммарно)	Менее 0,0002	0,001	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
16.	Медь (Cu, суммарно)	Менее 0,0006	1,0	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
17.	Свинец (Pb, суммарно)	Менее 0,0002	0,03	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
18.	Мышьяк (As, суммарно)	Менее 0,002	0,05	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
19.	Ртуть (Hg, суммарно)	Менее 0,00004	0,0005	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
20.	Барий (Ba <sup>2+</sup> )	Менее 0,1	0,1	Мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
21.	Стронций	Менее 0,25	7,0	Мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
22.	Полифосфаты (по PO <sub>4</sub> <sup>3+</sup> )	Менее 0,01	3,5	Мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-2014, м. А

Заведующий лабораторией СГИ \_\_\_\_\_

Подпись

*Ларина Г. В.*

Ларина Г. В.

Ф.И.О.

**ПРОТОКОЛ № 3072.Б**  
микробиологических исследований  
от 12.07.19г.

**Код пробы :** 3072.Б.1,2,3.19.15-10

**Объект исследования:** вода питьевая

**Дата поступления**

**пробы в лабораторию:** 10.07.19г.

**Дата проведения**

**исследований:** 10.07.19г.- 12.07.19г.

**Цель исследования:** на соответствие требованиям 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»

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат исследования	Нормативы	НД на методы исследования
1	Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	1 КОЕ/1мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число образующих колонии бактерий в 100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число образующих колонии бактерий в 100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	

Заведующий отделом лабораторных исследований

  
подпись

Азарова М.С.  
ФИО

**ПРОТОКОЛ № 3072.Б**  
санитарно-гигиенических исследований  
от 23.07.19

**Код пробы:** 3072.Б.1,2,3.19.15-10

**Объект исследования:** вода питьевая

**Дата поступления пробы в лабораторию:** 10.07.19

**Дата проведения исследований:** 10.07.19 – 24.07.19

**Цель исследования** – на соответствие СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

**Средства измерений:**

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		Поверено до
			Номер	Дата	
1.	Гамма, бета-спектрометрический комплекс УСК «Гамма плюс» с альфа-радиометром	0056-АР-Б-Г	АБ 0008841	28.02.19	27.02.20
2.	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.122	АА 6371677	06.12.18	05.12.19

**Результаты радиологических исследований:**

№	Определяемый показатель	Результат исследования	Неопределенность измерения	Гигиенический норматив	Единица измерения	НД на методы исследования
1.	Общая $\alpha$ -радиоактивность	0,212	0,099	0,2	Бк/л	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006
2.	Общая $\beta$ -радиоактивность	0,061	0,265	1,0	Бк/л	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006
3.	Радон 222	0,00	5,00	60	Бк/л	МР ГП «ВНИИФТРИ» 2006

Заведующий лабораторией СГИ \_\_\_\_\_

*Ларина Г. В.*  
Подпись

Ларина Г. В.  
Ф.И.О.