

**Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6;
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: тел. (499) 190-4861, факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Руководитель ИЛЦ
Колбутова К.Б.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ****

№

от

1. Наименование Заказчика:
ООО «ПИР-инжиниринг»
2. Юридический адрес:
115230, г. Москва, ул. Хлебозаводский проезд, д.7, стр.9, эт.1
3. Сведения об образце (пробе):
Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Количество проб: 1

4. Место и/или адрес отбора:
Муниципальное унитарное предприятие Сергиево-Посадского муниципального района Московской области "Районные коммунальные системы"

Номер/марк. заказчика	Дополнительные сведения об образцах (адрес, место (точка) отбора, серия, срок годности)	Код образца
В-2	п. Мостовик, скважина № 1	ВД.20.06362.001

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна: --
6. Дата и время отбора: 27.07.2020
7. Сведения о доставке: 27.07.2020 15:30
Образец(цы)/проба(ы) доставлен(ы) в ИЛЦ Представителем Заказчика
8. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)
9. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01

Коды образцов (проб):

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектроскопии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ. Концом протокола является лист результатов исследований с подписью лиц, проводивших исследование или ответственных за оформление результатов. В случае проведения одновременно микробиологических и физико-химических исследований концом протокола является лист результатов физико-химических исследований.

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Коды образцов (проб):

ВД.20.06362.001

Номер задания

6362

Марк-а / № пп	Регистрационный номер	Код образца	Место и точка отбора пробы				
			Определяемый показатель, единица измерения	Результат исследования	Норматив	НД по исследованию*	
В-2	6362-1	ВД.20.06362.001	Проба № 2				
			Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	0	не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	Не обнаружено	отсутствие КОЕ в 100 мл	
			Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100мл	Не обнаружено	отсутствие КОЕ в 100 мл	

*

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

Дата окончания исследования:

29.07.2020

Исследования проводил /
ответственный за оформление:

врач-бактериолог

Поликарпова А.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

Коды образцов (проб):

ВД.20.06362.001

Номер задания:

6362

Марк-а / № пп	Регистрационный номер	Код образца	Место и точка отбора пробы			
			Определяемый показатель, единица измерения	Результат исследования	Норматив	НД по исследованию*
В-2	6362-1	ВД.20.06362.001	Проба № 2			
		Барий	мг/дм ³	0,086 ± 0,026	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
		Бериллий	мг/дм ³	< 0,0001	не более 0,0002	
		Кремний	мг/дм ³	1,3 ± 0,2	не более 10	
		Литий	мг/дм ³	0,005 ± 0,002	не более 0,03	
		Бор	мг/дм ³	0,021 ± 0,007	не более 0,5	
		Суммарная удельная бета-активность	Бк/л	0,12 ± 0,02	не более 1	Методика измерения суммарной альфа и бета активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000
		Суммарная удельная альфа-активность	Бк/л	0,14 ± 0,02	не более 0,2	
		Удельная активность радионуклида радона-222	Бк/кг	< 3,5	60	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"
Средства измерений				№ свидетельства о поверке		Срок действия
Альфа-бета радиометр УМФ-2000				14677		17.11.2020
Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z"				5956/19-Ф		05.09.2020
Спектрометр атомно-эмиссионный OPTIMA 2100 DV				СП 2643377		05.09.2020
Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"				29.19J450		09.10.2020

*

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии"

Методика измерения суммарной альфа и бета активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Дата окончания исследования: 31.07.2020

Ответственный за оформление:

химик-эксперт



Баулин А.Н.

**Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6;
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: тел. (499) 190-4861, факс (499) 196-6277

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207**

Руководитель ИЛЦ
Колбутова К.Б.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ****

№ ВД-06362.002

от 31.07.2020

1. Наименование Заказчика:
ООО «ПИР-инжиниринг»
2. Юридический адрес:
115230, г. Москва, ул. Хлебозаводский проезд, д.7, стр.9, эт.1
3. Сведения об образце (пробе):
Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Количество проб: 1
4. Место и/или адрес отбора:
Муниципальное унитарное предприятие Сергиево-Посадского муниципального района Московской области "Районные коммунальные системы"

Номер/марк. заказчика	Дополнительные сведения об образцах (адрес, место (точка) отбора, серия, срок годности)	Код образца
В-6	с. Васильевское, скважина № 1	ВД.20.06362.002

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна: --
6. Дата и время отбора: 27.07.2020
7. Сведения о доставке: 27.07.2020 15:30
Образец(цы)/проба(ы) доставлен(ы) в ИЛЦ Представителем Заказчика
8. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)
9. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01

Коды образцов (проб): ВД.20.06362.002

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектроскопии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ. Концом протокола является лист результатов исследований с подписью лиц, проводивших исследование или ответственных за оформление результатов. В случае проведения одновременно микробиологических и физико-химических исследований концом протокола является лист результатов физико-химических исследований.

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Коды образцов (проб):

ВД.20.06362.002

Номер задания

6362

Марк-а / № пп	Регистрационный номер	Код образца	Место и точка отбора пробы				
			Определяемый показатель, единица измерения	Результат исследования	Норматив	НД по исследованию*	
В-6	6362-2	ВД.20.06362.002	Проба № 6				
			Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	2	не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	Более 100	отсутствие КОЕ в 100 мл	
			Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100мл	Не обнаружено	отсутствие КОЕ в 100 мл	

* МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

Дата окончания исследования:

29.07.2020

Исследования проводил /
ответственный за оформление:

врач-бактериолог



Поликарпова А.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

Коды образцов (проб):

ВД.20.06362.002

Номер задания:

6362

Марк-а / № пп	Регистрационный номер	Код образца	Место и точка отбора пробы			
			Определяемый показатель, единица измерения	Результат исследования	Норматив	НД по исследованию*
В-6	6362-2	ВД.20.06362.002	Проба № 6			
		Барий	мг/дм ³	0,059 ± 0,018	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
		Бериллий	мг/дм ³	< 0,0001	не более 0,0002	
		Кремний	мг/дм ³	9,1 ± 1,4	не более 10	
		Литий	мг/дм ³	0,021 ± 0,006	не более 0,03	
		Бор	мг/дм ³	0,049 ± 0,017	не более 0,5	
		Суммарная удельная бета-активность	Бк/л	0,12 ± 0,02	не более 1	Методика измерения суммарной альфа и бета активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000
		Суммарная удельная альфа-активность	Бк/л	< 0,02	не более 0,2	
		Удельная активность радионуклида радона-222	Бк/кг	< 3,5	60	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"
Средства измерений				№ свидетельства о поверке	Срок действия	
Альфа-бета радиометр УМФ-2000				14677	17.11.2020	
Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z"				5956/19-Ф	05.09.2020	
Спектрометр атомно-эмиссионный OPTIMA 2100 DV				СП 2643377	05.09.2020	
Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"				29.19J450	09.10.2020	

*

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии"

Методика измерения суммарной альфа и бета активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Дата окончания исследования: 31.07.2020

Ответственный за оформление:

химик-эксперт

Баулин А.Н.