



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

М.А. Спирина
М.А. Спирина
11.01.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 102022122.9485 от 11 января 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ДНП "Серебряная подкова"
2. Юридический адрес: 142032, Московская область, г.о. Домодедово, д. Заболотье, ул. Абрикосовая, строение 72
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода централизованного водоснабжения (холодная)
4. Место отбора: ДНП "Серебряная подкова", Скважина №1
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 02.12.2021 с 14:00 до 14:20
Ф.И.О., должность: Лучина Л. А., помощник врача по общей гигиене ЛКИНИИ Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"
Условия доставки: доставлено автотранспортом (соответствует НД)
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2021 15:20
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 122/3320
Цель исследований контроль качества питьевой воды, основание: договор на проведение лабораторных исследований № 122/757-6 от 18.03.2020. Заявление(заявка) № 122/864 от 18.03.2020
Пробы отобраны в присутствии: представителя ДНП "Серебряная подкова"
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): /19.10.21.9485 /6

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М"	7554	№ МА 0112832 от 03.03.2021	02.03.2022
2	Весы электронные АВЖ 120-4М	WB 0440018	№ С-ТТ/17-11-2021/111372747 от 17.11.2021	16.11.2022
3	Механический дозатор 1-канальный варьируемого объема 0-50 мл (Цифровой титратор) ВЮНИТ	ВА7 212	№ С-ТТ/16-06-2021/73050249 от 16.06.2021	15.06.2022
4	pH-метр милливольтметр pH-410	D 11781	Первичная поверка и штамп в паспорте от 20.09.2021	19.09.2022

5	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1131	№ С-МА/30-09-2021/99022161 от 30.09.2021	29.09.2022
6	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2450	Первичная поверка и штамп в паспорте от 22.10.2021	21.10.2022
7	Спектрометр атомно-абсорбционный	АА 1103M032/АА 1103M028	С-ТТ/02-08-2021/84550961 от 02.08.2021	01.08.2022
8	Спектрофотометр Prove 100	1720112141	С-ТТ/02-08-2021/83895949 от 02.08.2021	01.08.2022
9	Спектрофотометр Unicо 1201	WP 1006 1006 118	№ С-ТТ/22-11-2021/111374202 от 22.11.2021	21.11.2022
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	011901478	МА 0361363 от 04.08.2021	03.08.2022

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 9485 дата начала испытаний 02.12.2021 15:50 дата выдачи результата 10.12.2021 14:46					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	7,8±2,3	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	8,5±1,7	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 9485 дата начала испытаний 02.12.2021 15:50 дата выдачи результата 10.12.2021 14:46					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	324±29	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	Жесткость общая	°Ж	6,3±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,40±0,24	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
5	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,5	2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,5	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	66,0±6,6	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	22,0±2,2	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,80±0,11	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,106±0,026	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Железо	мг/дм ³	0,77±0,15	0,3	МВИ № 01.1:1.4.2.2.18-05
16	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,64±0,13	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9485 дата начала испытаний 02.12.2021 15:30 дата выдачи результата 03.12.2021 14:53					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Протокол № 102022122.9485 распечатан 11.01.2022

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Лучина Л. А. Лучина Л. А., помощник
врача по общей гигиене ЛКИНИИ Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

М.А. Спирина
 М.А. Спирина
 11.01.2022

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
 № 102022122.9486 от 11 января 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ДНП "Серебряная подкова"
2. Юридический адрес: 142032, Московская область, г.о. Домодедово, д. Заболотье, ул. Абрикосовая, строение 72
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода централизованного водоснабжения (холодная)
4. Место отбора: ДНП "Серебряная подкова", Скважина №2
5. Условия отбора, доставки
 Дата и время отбора: 02.12.2021 с 14:25 до 14:50
 Ф.И.О., должность: Лучина Л. А., помощник врача по общей гигиене ЛКИНИИ Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"
 Условия доставки: доставлено автотранспортом (соответствует НД)
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2021 15:20
 НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 122/3320
 Цель исследований контроль качества питьевой воды, основание: договор на проведение лабораторных исследований № 122/757-6 от 18.03.2020. Заявление(заявка) № 122/864 от 18.03.2020
 Пробы отобраны в присутствии: представителя ДНП "Серебряная подкова"
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): /19.10.21.9486 /6

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М"	7554	№ МА 0112832 от 03.03.2021	02.03.2022
2	Весы электронные ABJ 120-4M	WB 0440018	№ С-ТТ/17-11-2021/111372747 от 17.11.2021	16.11.2022
3	Механический дозатор 1-канальный варьлируемого объема 0-50 мл (Цифровой титратор) ВЮНТ	BA7 212	№ С-ТТ/16-06-2021/73050249 от 16.06.2021	15.06.2022
4	pH-метр милливольтметр pH-410	D 11781	Первичная поверка и штамп в паспорте от 20.09.2021	19.09.2022

5	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1131	№ С-МА/30-09-2021/99022161 от 30.09.2021	29.09.2022
6	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2450	Первичная поверка и штамп в паспорте от 22.10.2021	21.10.2022
7	Спектрометр атомно-абсорбционный	АА 1103M032/АА 1103M028	С-ТТ/02-08-2021/84550961 от 02.08.2021	01.08.2022
8	Спектрофотометр Prove 100	1720112141	С-ТТ/02-08-2021/83895949 от 02.08.2021	01.08.2022
9	Спектрофотометр Unico 1201	WP 1006 1006 118	№ С-ТТ/22-11-2021/111374202 от 22.11.2021	21.11.2022
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	011901478	МА 0361363 от 04.08.2021	03.08.2022

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 9486 дата начала испытаний 02.12.2021 15:50 дата выдачи результата 13.12.2021 06:47					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	8,0±2,4	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	7,2±1,4	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 9486 дата начала испытаний 02.12.2021 15:50 дата выдачи результата 13.12.2021 06:47					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	368±33	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	Жесткость общая	°Ж	6,7±1,0	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,40±0,24	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
5	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
7	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,5	2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,5	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	64,3±6,4	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	23,0±2,3	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,60±0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,12±0,03	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Железо	мг/дм ³	0,75±0,15	0,3	МВИ № 01.1:1.4.2:2.18-05
16	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,49±0,10	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9486 дата начала испытаний 02.12.2021 15:30 дата выдачи результата 03.12.2021 14:53					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Протокол № 102022122.9486 распечатан 11.01.2022

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Лучина Л. А. Лучина Л. А., помощник
врача по общей гигиене ЛКИНИИ Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"