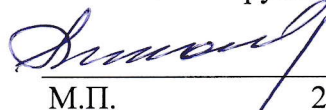


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя филиала - заместитель
главного врача филиала, заместитель
руководителя ИЛЦ




М.П. В.И. Касьянов
29.09.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 102022122.6969 от 29 сентября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): СНТ "Центрсоюзовец"

2. Юридический адрес: Московская область, г.Домодедово, мкрн. Барыбино, тер. СНТ "Центрсоюзовец", тел.:8-903-113-96-06

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода из скважины

4. Место отбора: СНТ "Центрсоюзовец", Московская область, г.Домодедово, мкрн. Барыбино, тер. СНТ "Центрсоюзовец", ул. Спортивная, д.1, скважина №1

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 14.09.2022 10:30

Ф.И.О., должность: Ерёмичева Е. С., помощник врача по общей гигиене отдела гигиены и эпидемиологии Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с температурой +5 °С*

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.09.2022 12:00

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 № 1222506

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 123/139-16-р от 08.09.2022

Заявление(заявка) № 122/1025 от 08.09.2022

Пробы отобраны в присутствии представителя объекта

*Термометр цифровой Testo 174 Т. Зав.№36513702, Свидетельство о поверке №С-ТТ/22-11-2021/111374234 от 20.11.2021 до 21.11.2022

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СП 2.6.1.758-99 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99)",

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./7.10.22.6969 /16

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М"	7554	№ С-МА/01-03-2022/135523126 от 01.03.2022	28.02.2023


2	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром сцинтилляционным "Прогресс-БГ -Ар"	0779-Ар-Б-Г	С-ДНС/05-04-2022/145890148 от 05.04.2022	04.04.2023
3	Весы электронные ABJ 120-4M	WB 0440018	№ С-ТТ/17-11-2021/111372747 от 17.11.2021	16.11.2022
4	Механический дозатор 1-канальный варьируемого объема 0-50 мл (Цифровой титратор) ВЮНИТ	ВА7 212	№ С-ТТ/01-06-2022/160291249 от 01.06.2022	31.05.2023
5	pH-метр милливольтметр pH-410	D 11781	Первичная поверка и штамп в паспорте от 20.09.2021	19.09.2022
6	Спектрометр атомно-абсорбционный	AA 1103M032/AA 1103M028	№ С-ТТ/01-08-2022/174753791 от 01.08.2022	31.07.2023
7	Спектрофотометр Prove 100	1720112141	№ С-ТТ/01-08-2022/174753789 от 01.08.2022	31.07.2023
8	Спектрофотометр Unicо 1201	WP 1006 1006 118	№ С-ТТ/22-11-2021/111374202 от 22.11.2021	21.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	011900967	AA 01082022-564 от 01.08.2022	31.07.2023
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	011901478	AA 01082022-565 от 01.08.2022	31.07.2023

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 14.09.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6969 дата начала испытаний 14.09.2022 12:30 дата выдачи результата 20.09.2022 10:26					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	9,8±2,9	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	31,0±4,3	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 14.09.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6969 дата начала испытаний 14.09.2022 12:30 дата выдачи результата 20.09.2022 10:26					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	287±29	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	6,4±1,0	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,0±0,4	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
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	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,119±0,024	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	2,93±0,50	0,3	МВИ № 01.1:1.4.2.2.18-05
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.09.2022 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6969 дата начала испытаний 14.09.2022 12:10 дата выдачи результата 16.09.2022 14:41					
1	E. coli	-	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
2	Enterococcus	-	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	50	ГОСТ 34786-2021
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.09.2022 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6969					
дата начала испытаний 14.09.2022 12:30 дата выдачи результата 26.09.2022 18:39					
1	Rn-222	Бк/дм ³	4,0±2,0	60	МВИ № 40090.3Н700
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,070±0,020	0,2	МВИ № 40090.45И665
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,10±0,03	1,0	МВИ № 40090.45И665

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:  Дьяченкова О. В., фельдшер-лаборант отдела отбора кодирования проб и выдачи результатов Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"

Конец протокола



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя филиала - заместитель
главного врача филиала, заместитель
руководителя ИЛЦ

В.И. Касьянов

04.10.2022

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 102022122.6970 от 4 октября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): СНТ "Центрсоюзовец"

2. Юридический адрес: Московская область, г.Домодедово, мкрн. Барыбино, тер. СНТ "Центрсоюзовец", тел.:8-903-113-96-06

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода из скважины

4. Место отбора: СНТ "Центрсоюзовец", Московская область, г.Домодедово, мкрн. Барыбино, тер. СНТ "Центрсоюзовец", ул. Спортивная, д.1, скважина №2

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 14.09.2022 10:30

Ф.И.О., должность: Ерёмичева Е. С., помощник врача по общей гигиене отдела гигиены и эпидемиологии Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с температурой +5 °С*

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.09.2022 12:00

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 № 122/2506

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 123/139-16-р от 08.09.2022

Заявление(заявка) № 122/1025 от 08.09.2022

Пробы отобраны в присутствии представителя объекта

*Термометр цифровой Testo 174 Т. Зав.№36513702, Свидетельство о поверке №С-ТТ/22-11-2021/111374234 от 20.11.2021 до 21.11.2022

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./7.10.22.6970 /16

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М"	7554	№ С-МА/01-03-2022/135523126 от 01.03.2022	28.02.2023
2	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром сцинтилляционным "Прогресс-БГ -Ар"	0779-Ар-Б-Г	С-ДНС/05-04-2022/145890148 от 05.04.2022	04.04.2023
3	Весы электронные АВJ 120-4М	WB 0440018	№ С-ТТ/17-11-2021/111372747 от 17.11.2021	16.11.2022

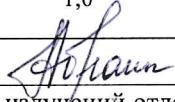
4	Дозатор лабораторный автоматический АТП-1Д	N2903	№ С-ТТ/12-04-2022/147854081 от 12.04.2022	11.04.2023
5	pH-метр милливольтметр pH-410	D 11781	Первичная проверка и штамп в паспорте от 20.09.2021	19.09.2022
6	Спектрометр атомно-абсорбционный	АА 1103M032/АА 1103M028	№ С-ТТ/01-08-2022/174753791 от 01.08.2022	31.07.2023
7	Спектрофотометр Prove 100	1720112141	№ С-ТТ/01-08-2022/174753789 от 01.08.2022	31.07.2023
8	Спектрофотометр Unico 1201	WP 1006 1006 118	№ С-ТТ/22-11-2021/111374202 от 22.11.2021	21.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	011900967	АА 01082022-564 от 01.08.2022	31.07.2023
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	011901478	АА 01082022-565 от 01.08.2022	31.07.2023

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 14.09.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6970 дата начала испытаний 14.09.2022 12:30 дата выдачи результата 04.10.2022 11:52					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	9,0±2,7	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	11,8±2,4	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 14.09.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6970 дата начала испытаний 14.09.2022 12:30 дата выдачи результата 04.10.2022 11:52					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	279±28	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	6,8±1,0	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	2,0±0,4	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,030±0,008	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,30±0,26	0,3	МВИ № 01.1:1.4.2:2.18-05
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.09.2022 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6970 дата начала испытаний 14.09.2022 12:10 дата выдачи результата 16.09.2022 14:42					
1	E. coli	-	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
2	Enterococcus	-	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	50	ГОСТ 34786-2021

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.09.2022 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6970					
дата начала испытаний 14.09.2022 12:30 дата выдачи результата 30.09.2022 17:59					
1	Rn-222	Бк/дм ³	менее 3	60	МВИ № 40090.3Н700
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,19±0,07	0,2	МВИ № 40090.45И665
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,18±0,11	1,0	МВИ № 40090.4Г006

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:  Абрамова П. А., эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений отдела отбора, кодирования проб и выдачи результатов Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"

Конец протокола