

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 13.2573 от 14 мая 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** СТСН "Окские сады"

2. **Юридический адрес:** Московская область, Серпуховский район, д. Лукьяново

3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** СТСН "Окские сады" Московская область, Серпуховский район, д. Лукьяново, ВЗУ

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22.04.2021 12:00

Ф.И.О., должность: Левентова К. А., лаборант филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Пушкино, Серпухов, Серпуховском, Чеховском районах.

Условия доставки: доставлено автотранспортом, контейнер-холодильник, t+4°C, пломбир №20

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.04.2021 12:40

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 936

Цель исследований, основание: Проведение мероприятий по договору, договор № 51-С от 20.04.2021

Проба отобрана в присутствии представителя товарищества Горовцовой С.В.

Непосредственно во время отбора в сосуд с пробой добавлено 15 мл азотной кислоты

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):** 1.2.3.21.2573 13

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	№1483	ТТ 0219810 от 29.12.2020	28.12.2021
2	Анализатор жидкости «Флюорат – 02-3М»	№1061	СП3024558 от 20.08.2020	19.08.2021
3	Анализатор фотометрический Spectroquant NOVA 60A	№ 06430742	С-МА/21-01-2021/31319946 (МА 0123326) от 21.01.2021	20.01.2022
4	Весы лабораторные электронные Adventurer AR 2140	№ 1226220269	ТТ0305934 от 13.07.2020	12.07.2021
5	Колориметр фотоэлектрический КФК-3	№ 0500134	АБ 0199978 от 07.08.2019	06.08.2021
6	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов "Прогресс"	№1441	ТТ 0219809 от 29.12.2020	28.12.2021
7	pH-метр «Эксперт-pH»	№2863	ТТ 0117605 от 16.06.2020	15.06.2021
8	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	№1392	СП3024568 от 20.08.2020	19.08.2021

Протокол № 13.2573 распечатан 14.05.2021

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛЦ запрещена.

9	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	№815	СП3024557 от 20.08.2020	19.08.2021
10	Спектрофотометр CARY 60	№ МУ16080014	ТТ 0085236 от 05.11.2020	04.11.2021
11	Хроматограф газовый "Кристалл-2000М"	№871	ТТ0311355 от 27.08.2020	26.08.2021

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

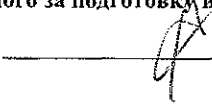
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.04.2021 13:10 Лабораторный номер 2573 - 1273 Дата начала испытаний 22.04.2021 13:10 Дата окончания испытаний 26.04.2021 10:17					
1	Запах	балл	1 (неопределенный)	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.04.2021 13:10 Лабораторный номер 2573 - 1273 Дата начала испытаний 22.04.2021 13:10 Дата окончания испытаний 26.04.2021 10:17					
1	2,4-Д	мг/л	менее 0,0001	не более 0,1	МУК 4.1.1132-02
2	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
4	Водородный показатель	ед. рН	8,26±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Сухой остаток	мг/дм ³	359±36	не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость общая	°Ж	6,6±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,71±0,14	не более 5	МУ 4055-85
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,22±0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
10	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Нитрат-ион	мг/дм ³	10,72±1,10	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Сульфат-ион	мг/дм ³	13,22±1,30	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Хлорид-ион	мг/дм ³	13,71±1,40	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Фторид-ион	мг/дм ³	0,82±0,11	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
15	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	МВИ 01.1:1.2.4.47-06 (ФР 1.31.2007.03331)
16	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012
17	Бор	мг/дм ³	0,32±0,06	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
18	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012
19	Хром	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
20	Марганец	мг/дм ³	0,029±0,006	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
21	Никель	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012
22	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
23	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 5,0	ГОСТ 31870-2012
24	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
25	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
27	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012
28	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
29	Фенолы общие	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
30	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	менее 0,1	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
31	ДДТ	мкг/дм ³	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 31858-2012

Протокол № 13.2573 распечатан 14.05.2021


Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛЦ запрещена.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.04.2021 12:50 Лабораторный номер 2573 - 1876 Дата начала испытаний 22.04.2021 12:50 Дата окончания испытаний 23.04.2021 12:07					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Дополнительные сведения: Согласно МУК 4.2.3690-21 «Изменения 2 к МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды», показатель «Общие колиформные бактерии» эквивалентен показателю «Обобщенные колиформные бактерии»					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.04.2021 13:10 Лабораторный номер 2573 - 124 Дата начала испытаний 26.04.2021 12:00 Дата окончания испытаний 11.05.2021 01:08					
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	менее 7	не более 60	МВИ №40090.3 Н 700
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,17±0,03	не более 0,2	МВИ №SARC 13.1.001
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,14±0,04	не более 1,0	МВИ №SARC 13.1.001

Ф.И.О., должность лица, ответственного за подготовку и проверку протокола:

 Морозова И. Э., начальник отделения-инженер ОПРиКП

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ


Хренова З.Н.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 13.2573/1 от 14 мая 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): СТСН "Окские сады"

2. Юридический адрес: Московская область, Серпуховский район, д. Лукьяново

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

4. Место отбора: СТСН "Окские сады" Московская область, Серпуховский район, д. Лукьяново, ВЗУ

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 22.04.2021 12:00

Ф.И.О., должность: Левентова К. А., лаборант филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Пушкино, Серпухов, Серпуховском, Чеховском районах.

Условия доставки: доставлено автотранспортом, контейнер-холодильник, t+4°C, пломбир №20

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.04.2021 12:40

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 936

Цель исследований, основание: Проведение мероприятий по договору, договор № 51-С от 20.04.2021

Проба отобрана в присутствии представителя товарищества Горовцовой С.В.

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): 1.21.2573 13

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости «Флюорат – 02-3М»	№1061	СП3024558 от 20.08.2020	19.08.2021

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 22.04.2021 13:10 Лабораторный номер 2573 - 1274 Дата начала испытаний 22.04.2021 13:10 Дата окончания испытаний 23.04.2021 10:17					
1	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	0,293±0,082	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Ф.И.О., должность лица, ответственного за подготовку и проверку протокола:

Морозова И. Э., начальник отделения-инженер ОПРИКП

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ

Хренова З.Н.

Протокол № 13.2573 распечатан 14.05.2021

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛЦ запрещена.