

ООО «ГЕОЛАБ РЕГИОН»

Свердловская область, 622005, г. Нижний Тагил ул. Циолковского, 36
 ИНН/КПП 6623123354/662301001, ОГРН 1176658073382
 Тел. (3435) 37-81-37, e-mail: geolab_region@mail.ru
 Аттестат аккредитации № RA.RU.21HE54 от 20.06.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «ГЕОЛАБ РЕГИОН»

А.О. Смирнов



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 10 от 28.06.2019 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Тагилспецтранс»
2. **Юридический адрес:** 622013, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62.
3. **Наименование пробы (образца):** Почва.
4. **Место отбора:** Полигон ТБО. На границе СЗЗ, 500м в северо – восточном направлении от полигона ТБО.
5. **Время и дата отбора образцов:** 02.05.2019 г. 17-40
6. **Время и дата доставки образцов:** 02.05.2019 г. 18-30
7. **Ф.И.О., должность, отобравшего пробы:** инженер-лаборант Молчанова О.В.
8. **Средства измерений:**

№	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Анализатор «Эксперт-001»	9078	1078313	до 11.12.2019 г.
2	Весы лабораторные MWP-600 51165-12	017522817	1065508	до 11.11.2019 г.
3	Анализатор вольтамперометрический «Эко-тест-ВА»	593	1078287	до 11.12.2019 г.
4	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	№ 1064320	до 12.11.2019 г.

9. **Условия транспортировки:** в соответствии с НД.
10. **Дополнительные сведения:** Акт отбора № 13 от 02.05.2019.
11. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:** ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».

12. НД на методы измерений:

ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 «Методика выполнения измерений значения водородного показателя (рН) твердых и жидких отходов производства и потребления, осадков, шламов, активного ила, донных отложений потенциометрическим методом»;
 МУ 08-47/265 «Методика (метод) измерений массовой концентрации меди, свинца, кадмия, цинка, висмута, марганца, кобальта и никеля в почвах, грунтах, донных отложениях и осадках сточных вод. Измерение методом инверсионной вольтамперометрии на вольтамперометрическом анализаторе «Экотест-ВА»»;
 ГОСТ 26426-85 «Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке»;
 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 «Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях меркурометрическим методом»;
 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания азота аммонийного в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях фотометрическим методом»;

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).
 Протокол № 10 от 28.06.2019 г.

ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нитритного азота в почвах, грунтах, донных отложениях, илах, отходах производства и потребления фотометрическим методом с реактивом Грисса»;
 ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.64-10 «Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом»;
 ГОСТ 26107-84 «Почвы. Методы определения общего азота»;
 ГОСТ 26424-85 «Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке»;

М 4-2017 «Методика измерений массовой доли цианидов (в т. ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой».

13. Результаты измерений:

Рег №	Наименование пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	7
328	Почва. На границе СЗЗ, 500 м в северо-восточном направлении от полигона ТБО	Водородный показатель	ед. рН	5,2±0,1	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
		Свинец	мг/кг	0,32±0,13	МУ 08-47/265
		Кадмий	мг/кг	менее 0,002	МУ 08-47/265
		Медь	мг/кг	2,7±0,54	МУ 08-47/265
		Никель	мг/кг	0,94±0,24	МУ 08-47/265
		Сульфаты	ммоль/100 г	9,7±0,49	ГОСТ 26426-85 п.1
		Хлориды	мг/кг	38,2±3,8	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
		Цинк	мг/кг	менее 0,05	МУ 08-47/265
		Азот аммонийный	мг/кг	53,9±5,93	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
		Азот нитритный	мг/кг	0,23±0,09	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08
		Цианиды	мг/кг	0,52±0,26	М 4-2017
		Гидрокарбонат	ммоль/100 г	менее 0,1	ГОСТ 26424-85
		Нефтепродукты	мг/кг	менее 20	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.64-10
		Азот общий	%	0,11±0,015	ГОСТ 26107-84
328 Ф	Почва. Условно-фоновая проба. Лесополоса у коллективных садов ст. Ана-тольская (31,8 км от Полигона ТБО)	Водородный показатель	ед. рН	4,8±0,1	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
		Свинец	мг/кг	0,032±0,013	МУ 08-47/265
		Кадмий	мг/кг	менее 0,002	МУ 08-47/265
		Медь	мг/кг	0,70±0,21	МУ 08-47/265
		Никель	мг/кг	0,045±0,012	МУ 08-47/265
		Сульфаты	ммоль/100 г	7,9±0,40	ГОСТ 26426-85
		Хлориды	мг/кг	25,6±2,56	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
		Цинк	мг/кг	менее 0,05	МУ 08-47/265
		Аммонийный азот	мг/кг	75,3±8,28	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
		Азот нитритный	мг/кг	0,34±0,14	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08
		Цианиды	мг/кг	менее 0,5	М 4-2017
		Гидрокарбонат	ммоль/100 г	менее 0,1	ГОСТ 26424-85
		Нефтепродукты	мг/кг	менее 20	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.64-10
		Азот общий	%	0,21±0,02	ГОСТ 26107-84

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Начальник ИЛ



Прозорова И.А.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 101 от 02.11.2019 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Тагилспецтранс»
2. **Юридический адрес:** 622013, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62.
3. **Наименование пробы (образца):** Почва.
4. **Место отбора:** Полигон ТБО. На границе СЗЗ, 500м в северо – восточном направлении от полигона ТБО.
5. **Время и дата отбора образцов:** 17.07.2019 г.11-00
6. **Время и дата доставки образцов:** 17.07.2019 г.13-00
7. **Ф.И.О., должность, отобравшего пробы:** инженер-лаборант Молчанова О.В.
8. **Средства измерений:**

№	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Анализатор «Эксперт-001»	9078	1078313	11.12.2019 г.
2	Весы лабораторные MWP-600 51165-12	017522817	1065508	11.11.2019 г.
3	Весы лабораторные HR-100A	6A7603727	1065517	11.11.2019 г.
4	Анализатор вольтамперометрический «Эко-тест-ВА»	593	1078287	11.12.2019 г.
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ673	№ 1064320	12.11.2019 г.

9. **Условия транспортировки:** в соответствии с НД.
10. **Дополнительные сведения:** Акт отбора № 132 от 17.07.2019.
11. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:** ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».

12. НД на методы измерений:

ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 «Методика выполнения измерений значения водородного показателя (рН) твердых и жидких отходов производства и потребления, осадков, шламов, активного ила, донных отложений потенциометрическим методом»;
 МУ 08-47/265 «Методика (метод) измерений массовой концентрация меди, свинца, кадмия, цинка, висмута, марганца, кобальта и никеля в почвах, грунтах, донных отложениях и осадках сточных вод. Измерение методом инверсионной вольтамперометрии на вольтамперометрическом анализаторе «Экотест-ВА»»;
 ГОСТ 26426-85 «Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке»;
 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 «Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях меркурометрическим методом»;
 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания азота аммонийного в твердых и жидких отходах производства и по-

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра).

Протокол № 101 от 02.11.2019 г.

требления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях фотометрическим методом»; ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нитритного азота в почвах, грунтах, донных отложениях, илах, отходах производства и потребления фотометрическим методом с реактивом Грисса»; ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10 «Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом»; ГОСТ 26107-84 «Почвы. Методы определения общего азота»; ГОСТ 26424-85 «Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке»; М 4-2017 «Методика измерений массовой доли цианидов (в т. ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходов производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой».

13. Результаты измерений:

Рег. №	Наименование пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
3793	Почва. На границе СЗЗ, 500 м в северо – восточном направлении от полигона ТБО	Водородный показатель	ед. рН	6,0±0,1	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
		Свинец	мг/кг	менее 0,03	МУ 08-47/265
		Кадмий	мг/кг	менее 0,002	МУ 08-47/265
		Медь	мг/кг	менее 0,05	МУ 08-47/265
		Никель	мг/кг	менее 0,04	МУ 08-47/265
		Сульфаты	ммоль/100 г	менее 1,0	ГОСТ 26426-85 п.1
		Хлориды	мг/кг	40,1±4,0	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
		Цинк	мг/кг	менее 0,05	МУ 08-47/265
		Азот аммонийный	мг/кг	56,70±6,24	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
		Азот нитритный	мг/кг	0,27±0,11	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08
		Цианиды	мг/кг	менее 0,5	М 4-2017
		Гидрокарбонат	ммоль/100 г	менее 0,1	ГОСТ 26424-85
		Нефтепродукты	мг/кг	менее 20	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10
Азот общий	%	0,10±0,014	ГОСТ 26107-84		
3793ф	Почва. Условно-фоновая проба. Лесополоса у коллективных садов ст. Анатольская (31,8 км от Полигона ТБО)	Водородный показатель	ед. рН	6,1±0,1	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
		Свинец	мг/кг	менее 0,03	МУ 08-47/265
		Кадмий	мг/кг	менее 0,002	МУ 08-47/265
		Медь	мг/кг	менее 0,05	МУ 08-47/265
		Никель	мг/кг	менее 0,04	МУ 08-47/265
		Сульфаты	ммоль/100 г	менее 1,0	ГОСТ 26426-85
		Хлориды	мг/кг	21,0±2,1	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
		Цинк	мг/кг	менее 0,05	МУ 08-47/265
		Аммонийный азот	мг/кг	77,0±8,5	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
		Азот нитритный	мг/кг	0,37±0,15	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08
		Цианиды	мг/кг	менее 0,5	М 4-2017
		Гидрокарбонат	ммоль/100 г	менее 0,1	ГОСТ 26424-85
		Нефтепродукты	мг/кг	менее 20	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10
Азот общий	%	0,24±0,03	ГОСТ 26107-84		

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Начальник ИЛ  Прозорова И.А.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 33702 от 18 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ТСТ"
2. Юридический адрес: г. Нижний Тагил, КУЛИБИНА УЛ., 62
3. Наименование образца (пробы): Почва
4. Место отбора: Пробная площадка на границе СЗЗ полигон ТБО, Кушвинский тракт, Ленинского района, г. Нижний Тагил
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 14.11.2019 с 08:00 до 08:15
Ф.И.О., должность: Татаурова И. Д., инженер по экологии
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.11.2019 08:40
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 5438 от 30.10.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы",
ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве",
ГН 2.1.7.2511-09 "Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве"
8. Код образца (пробы): 01.02.06.19.33702 к 9-НТ
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 26483-85 "Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО."
ГОСТ 26489-85 Почвы. Определение обменного аммония по методу ЦИНАО.
ГОСТ 26951-86 Почвы определение нитратов ионометрическим методом
МР Минздрав СССР от 03.12.79 Методические рекомендации по санитарному контролю за содержанием радиоактивных веществ в объектах внешней среды
МР ФЦ/4022 от 24.12.04 Методы микробиологического контроля почвы.
МУ 2098-79 "Методические указания по определению содержания общей ртути в мясе, мясопродуктах, яйцах, рыбе, молочных продуктах, шоколаде, почве"
МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований."
ЦВ 5.18.19.01-2005 Методика выполнения измерений содержания элементов в твёрдых объектах методами спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Ареометр АОН-01 (1360-1420) кг/мз	482	-	клеймо от 08.05.2019	07.05.2023

Протокол № 33702 распечатан 18.12.2019

стр. 1 из 3

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
2	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1592	16297-08	1223605 от 27.11.2019	26.11.2020
3	Весы лабораторные В512	76806	26936-04	1213087 от 06.11.2019	05.11.2020
4	Весы лабораторные электронные HR-60	12326914	44189-10	1193487 от 23.09.2019	22.09.2020
5	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
6	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	212977674	19874-02	1193483 от 23.09.2019	22.09.2020
7	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
8	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	1193488 от 23.09.2019	22.09.2020
9	Весы лабораторные электронные СЕ 612-С	22025042	33939-07	1193795 от 23.09.2019	22.09.2020
10	Гиря 50 г F1	-Z-37125296	52768-13	клеймо от 21.03.2019	20.03.2020
11	Гиря 500 г F1	-Z-19125044	36068-07	1206323 от 23.10.2019	22.10.2020
12	Гиря 500 г F2	10724	58020-14	1212561 от 06.11.2019	05.11.2020
13	Иономер лабораторный И-160МИ (электрод ЭСК-10601/7 №08562)	3727	30272-05	1217312 от 14.11.2019	13.11.2020
14	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7500с	JP 51202332	24863-08	1171258 от 16.07.2019	15.07.2020
15	Преобразователь ионометрический И-500	2194	16120-97	1192996 от 24.09.2019	23.09.2020
16	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
17	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
18	Сито лабораторное с квадратными ячейками	1	20147-00	сертификат о калибровке №144686 от 27.11.2018	26.11.2019
19	Сито лабораторное У1-ЕСЛ-К	7829	-	сертификат о калибровке №160621 от 28.11.2019	27.11.2020
20	Термометр ТП-11М	52	2293-04	клеймо от 23.10.2017	22.10.2020
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2020
22	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9003446	11598-02	1192926 от 24.09.2019	23.09.2021
23	Центрифуга медицинская Sigma	117879	-	18.05 от 21.12.2018	20.12.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 14.11.2019 09:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 33702					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 14.11.2019 09:10 дата выдачи результата 05.12.2019 13:36					
1	Массовая доля азота аммония / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/кг	3,6±0,5	не нормируется	ГОСТ 26489-85
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	4,86±0,10	не нормируется	ГОСТ 26483-85
3	Массовая концентрация железа / Железо	мг/кг	26087±7300	не нормируется	ЦВ 5.18.19.01-2005
4	Массовая концентрация кадмия / Кадмий, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	1,1±0,5	не более 1	ЦВ 5.18.19.01-2005
5	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/кг	1008±300	не более 1500	ЦВ 5.18.19.01-2005
6	Массовая концентрация меди / Медь, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	130±26	не более 66	ЦВ 5.18.19.01-2005

Протокол № 33702 распечатан 18.12.2019

стр. 2 из 3

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Нитраты / Нитраты (по NO3)	мг/кг	менее 12,3928	не более 130	ГОСТ 26951-86
8	Массовая доля ртути / Ртуть	мг/кг	менее 0,125	не более 2,1	МУ 2098-79

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 14.11.2019 08:50

Регистрационный номер пробы в журнале 33702

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1
дата начала испытаний 14.11.2019 08:55 дата выдачи результата 19.11.2019 11:18

1	Индекс БГКП	кл/г	менее 1	не более 10	МР ФЦ/4022 от 24.12.04
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 1	не более 10	МР ФЦ/4022 от 24.12.04

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 14.11.2019 08:50

Регистрационный номер пробы в журнале 33702

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1
дата начала испытаний 15.11.2019 09:00 дата выдачи результата 20.11.2019 09:43

1	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
---	-----------------	--------	---------------	------------	-----------------

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гаева А. М., врач-паразитолог паразитологического отделения ЛКБФ

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 14.11.2019 09:10

Регистрационный номер пробы в журнале 33702

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б
дата начала испытаний 14.11.2019 09:10 дата выдачи результата 13.12.2019 10:01

1	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	337±101	не нормируется	МР Минздрав СССР от 03.12.79
---	---	-------	---------	----------------	------------------------------

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Ейськова Е. А., помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант _____ Алдушин Р.В.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ

_____ Мальков А.В.

" 18 " 12 2019 г.



