

Западный филиал

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50; Фактический адрес: Россия, 614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 4, Телефон / факс (342) 284 – 11 – 03. ОГРН 1 055 901 616 671, ИНН 5 904 122 072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700)
Расчетный счет: 40 501 810 965 772 300 004 в Отделении Пермь г. Пермь; БИК 045 773 001. ОКПО 75 507 248.



Руководитель ИЛЦ

Петухов С.И.

17 декабря 2020 г.

МП

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 11040-11052

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**
Проба № 11040 - пюре картофельное без заправки; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11041 - Котлета из говядины; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11042 - суп картофельный с бобовыми; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11043 - Котлета из говядины; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11044 - Пюре картофельное; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11045 - Салат из свеклы; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11046 - Компот из смеси сухофруктов; дата изготовления: 04.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11047 - Котлета из говядины; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11048 - Компот из смеси сухофруктов; дата изготовления: 04.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 610 порций;
Проба № 11049 - Соль пищевая йодированная Экстра; дата изготовления: 19.07.2020; срок годности: 18 мес.; номер партии: -; объем партии: 20 кг., товаротранспортная накладная № 8046 от 23.11.2020., упаковка - без видимых повреждений, полиэтилен;
Проба № 11050 - хлеб пшеничный; дата изготовления: 08.12.2020; срок годности: 3 суток +18 град. С; номер партии: -; объем партии: 144 шт., товаротранспортная накладная без № от 08.12.2020 г.;
Проба № 11051 - Морковь свежая; дата изготовления: урожай 2020; срок годности: 6 мес.; номер партии: -; объем партии: 22,700кг., товаротранспортная накладная № 8608 от 07.12.2020 г.;
Проба № 11052 - Обеденный рацион; дата изготовления: 04.12.2020; срок годности: -; номер партии: -; объем партии: 20
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**
Пробы №№ 11040, 11041, 11042, 11043, 11044, 11046, 11045, 11047, 11048, 11052 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа № 1"
Фактический адрес: 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай, ул. Гагарина, 23
Проба № 11049 - ОАО "Мозырьсоль", Республика БЕЛАРУСЬ, Гомельская область, 247760, г. Мозырь, БЕЛАРУСЬ
Проба № 11050 - Хлебопекарня ИП Баранова А.Н., 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай, ул.

Пушкина, д. 2

Проба № 11051 - ООО "Уральские овощи", 614025, г. Пермь, Бродовский тракт, д. 15

5. Место отбора: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карагайская средняя общеобразовательная школа № 1", 617210, Пермский край, Карагайский район, с. Карагай ул. Гагарина, д. 23, пищеблок

6. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: Проба № 11040 - 08.12.2020 13:00

Проба № 11041 - 08.12.2020 12:55

Проба № 11042 - 08.12.2020 12:50

Проба № 11043 - 08.12.2020 12:55

Проба № 11044 - 08.12.2020 13:00

Проба № 11045 - 08.12.2020 13:00

Проба № 11046 - 08.12.2020 13:05

Проба № 11047 - 08.12.2020 13:10

Проба № 11048 - 08.12.2020 13:05

Проба № 11049 - 08.12.2020 12:30

Проба № 11050 - 08.12.2020 14:00

Проба № 11051 - 08.12.2020 12:00

Проба № 11052 - 08.12.2020 12:50

Ф.И.О., должность: Кайгородова Л. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.12.2020 17:00

НД на отбор проб:

Пробы № 11040, 11041 - ГОСТ 31904-2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний";

Пробы №№ 11042, 11043, 11044, 11045, 11046, 11047, 11048, 11050, 11052 - ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям. Часть 1.", МУ 1-40/3805-91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания";

Проба № 11049 - ГОСТ 33770-2016 "Соль пищевая. Отбор проб и подготовка проб. Определение органолептических показателей";

Проба № 11051 - МУ № 5048-89 "Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства".

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Демография, ФБ, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по пермскому краю о проверке № 850 от 27.11.2020 г., х. № 1715-3Ф от 27.11.2020 г.

8. НД на продукцию: Сборник технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений, 2008 г. (технологические карты №№ 37,22,171,216,255)

Проба № 11052 - МУ 4237-86 "Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах", Проба № 11049 - ГОСТ 33770-2016, Проба № 11050-ГОСТ 27842-88.

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

МУ 4237-86 "Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах", прил. 1, прил. 2, п.1.8, прил. 3, п.6, прил. 3, п.9 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", МУ 1-40/3805-91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания", СанПиН 2.4.5.2409-88 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в образовательных учреждениях. Учреждениях начального и среднего профессионального обучения» п. 9.4.

10. Код образца (пробы): 20.11040 4/19; 20.11041 4/19; 20.11042 4/19; 20.11043 4/19; 20.11044 4/19; 20.11045 4/19; 20.11046 4/19; 20.11047 4/19; 20.11048 4/19; 20.11049 4/19; 20.11050 4/19; 20.11051 4/25; 20.11052 4/19

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.12.2020 17:00 Код образца (пробы) 11040 испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 14.12.2020 15:08					
1	Proteus	г	не обнаружено в 0,1 г	Не допускается в 0,1 г	ГОСТ 28560-90
2	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012
3	БГКП(колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012

Протокол(ы) № 11040-11052 распечатан 17 декабря 2020 г.

стр. 2 из 4

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 исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
4	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	не более 1x10 ³	ГОСТ 10444.15-94
5	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
<p>Ответственный: Городнева И. М., врач-бактериолог</p> <p>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>Образец поступил 08.12.2020 17:00</p> <p>Код образца (пробы) 11041</p> <p>испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4</p> <p>дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 14.12.2020 15:08</p>					
1	Proteus	г	не обнаружено в 0,1 г	Не допускается в 0,1 г	ГОСТ 28560-90
2	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012
3	БГКП(колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012
4	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	не более 1x10 ³	ГОСТ 10444.15-94
5	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
<p>Ответственный: Городнева И. М., врач-бактериолог</p> <p>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p>Образец поступил 08.12.2020 17:10</p> <p>Код образца (пробы) 11042</p> <p>испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4</p> <p>дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:06</p>					
1	Масса	г	252,2	242,5 - 257,5	МУ 1-40/3805-91
<p>Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации</p> <p>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p>Образец поступил 08.12.2020 17:10</p> <p>Код образца (пробы) 11043</p> <p>испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4</p> <p>дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:06</p>					
1	Масса	г	73,6	67,9 - 72,1	МУ 1-40/3805-91
<p>Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации</p> <p>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p>Образец поступил 08.12.2020 17:10</p> <p>Код образца (пробы) 11044</p> <p>испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4</p> <p>дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:06</p>					
1	Масса	г	162,6	97 - 103	МУ 1-40/3805-91
<p>Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации</p> <p>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p>Образец поступил 08.12.2020 17:10</p> <p>Код образца (пробы) 11045</p> <p>испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4</p> <p>дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:06</p>					
1	Масса	г	90,3	97 - 103	МУ 1-40/3805-91
<p>Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации</p> <p>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p>Образец поступил 08.12.2020 17:10</p> <p>Код образца (пробы) 11046</p> <p>испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4</p> <p>дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:06</p>					
1	Масса	г	234,8	194 - 206	МУ 1-40/3805-91
<p>Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации</p> <p>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p>Образец поступил 08.12.2020 17:10</p> <p>Код образца (пробы) 11047</p> <p>испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4</p> <p>дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:07</p>					
1	Качество термообработки	-	Реакция на пероксидазу - отрицательная.	в соответствии с НД	ГОСТ Р 54607.3-2014
<p>Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации</p>					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 08.12.2020 17:10 Код образца (пробы) 11048 испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 08.12.2020 17:30 дата выдачи результата 16.12.2020 17:07					
Витамины :					
1	Аскорбиновая кислота (витамин С)	мг на порцию	54,961±11,000	не нормируется	ГОСТ 7047-55
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 08.12.2020 17:10 Код образца (пробы) 11049 испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:07					
1	Йод	мг/г	0,0335±0,0060	0,025 - 0,055	ГОСТ Р 51575-2000
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 08.12.2020 17:10 Код образца (пробы) 11050 испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:07					
1	Масса	г	104,6	97 - 103	МУ 1-40/3805-91
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 08.12.2020 17:10 Код образца (пробы) 11051 испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:07					
1	Нитраты	мг/кг	менее 30	не более 250	МУ № 5048-89
Пестициды :					
2	Гексахлорциклопексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/кг	менее 0,001	не более 0,5	ГОСТ 30349-96
3	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,007	не более 0,1	ГОСТ 30349-96
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 08.12.2020 17:10 Код образца (пробы) 11052 испытания проведены по адресу: Россия, 614032, г.Пермь, ул. Сысольская, 4 дата начала испытаний 08.12.2020 17:10 дата выдачи результата 16.12.2020 17:07					
1	Белки	г на порцию	31,50	27,47 - 30,36	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	20,80	11,75 - 12,98	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	10,10	8,75 - 9,29	МУ 4237-86
4	Масса	г	918,1	795,4 - 844,6	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	214,19	не нормируется	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	151,79	110,59 - 122,23	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	920,40	657,97 - 727,23	МУ 4237-86
Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Садилова Г. В. помощник врача по гигиене труда

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):
Не требуется.

Окончание протокола