

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
Восточный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Фактический адрес: Россия, 618204, Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5
Телефон: (34256) 44367, факс: (34256) 44367
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700).
р/сч 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь.
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Аттестат аккредитации
РА.RU.511942
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
07 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя
Восточного филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском
крае» -
Зам. главного врача,
Зам. руководителя ИЛЦ

О.В.Михалева

10 февраля 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 844, 845, 848, 856, 860, 862, 863**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Роспотребнадзора по Пермскому краю Восточный территориальный отдел
- 2. Юридический адрес:** Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
- 3. Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**

Проба № 844 - биточек мясной (из говядины), образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 02.02.2021 11:00; срок годности: 24 часа при $t 4 \pm 2^{\circ}\text{C}$, на тепловом оборудовании не более 2 часов; номер партии: 2; объем партии: 100 штук.;

Проба № 845 - компот из кураги с витамином "С", образец без видимых загрязнений; дата изготовления: 02.02.2021 11:00; срок годности: 18 часа при $t 4 \pm 2^{\circ}\text{C}$; номер партии: 1; объем партии: 250 порций;

Проба № 848 - пюре картофельное, биточек мясной со сметанным соусом; дата изготовления: 02.02.2021 11:00; срок годности: 12 часа при $t 4 \pm 2^{\circ}\text{C}$, на тепловом оборудовании не более 2 часов; номер партии: 2; объем партии: 100 порций;

Проба № 856 - компот из кураги с витамином "С"; дата изготовления: 02.02.2021 11:00; срок годности: 18 часа при $t 4 \pm 2^{\circ}\text{C}$; номер партии: 1; объем партии: 250 порций;

Проба № 860 - компот из кураги с витамином "С"; дата изготовления: 02.02.2021 11:00; срок годности: 18 часа при $t 4 \pm 2^{\circ}\text{C}$; номер партии: 1; объем партии: 250 порций;

Проба № 862 - картофель свежий продовольственный, образец без видимых признаков порчи; дата изготовления: урожай 2020; срок годности: 9-12 мес. при $t 0-3^{\circ}\text{C}$ и ОВВ 85-92 %; номер партии: -; объем партии: 90,8 кг;

Проба № 863 - соль поваренная пищевая выварочная экстра "Полесье" йодированная в упаковке массой 1000гр.; дата изготовления: 25.08.2020; срок годности: 18 мес., при ОВВ не более 75%; объем партии: 40 кг.
- 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**

Проба № 844 - ИП Заболотская Инесса Андреевна
Юридический адрес: Россия, 618820, Пермский край, г. Горнозаводск, ул. 30 лет Победы, 9-2.
Фактический адрес: Россия, 618820, Пермский край, г. Горнозаводск, ул. Мира, 25.

Проба № 845 - ИП Заболотская Инесса Андреевна
Юридический адрес: Россия, 618820, Пермский край, г. Горнозаводск, ул. 30 лет Победы, 9-2.
Фактический адрес: Россия, 618820, Пермский край, г. Горнозаводск, ул. Мира, 25.

Проба № 848 - ИП Заболотская Инесса Андреевна
Юридический адрес: Россия, 618820, Пермский край, г. Горнозаводск, ул. 30 лет Победы, 9-2.
Фактический адрес: Россия, 618820, Пермский край, г. Горнозаводск, ул. Мира, 25.

Проба № 856 - ИП Заболотская Инесса Андреевна
Юридический адрес: Россия, 618820, Пермский край, г.Горнозаводск, ул.30 лет Победы, 9-2.
Фактический адрес:Россия, 618820,Пермский край, г.Горнозаводск, ул.Мира,25.
Проба № 860 - ИП Заболотская Инесса Андреевна
Юридический адрес: Россия, 618820, Пермский край, г.Горнозаводск, ул.30 лет Победы, 9-2.
Фактический адрес:Россия, 618820,Пермский край, г.Горнозаводск, ул.Мира,25.
Проба № 862 - ИП Глава КФК Эминов Айдын Абуллазиз Оглы
РОССИЯ, Астраханская область, Харабалинский р-н, с. Сасыколи, ул. Садовая, 8
Проба № 863 - ОАО "Мозырьсоль".
247760, БЕЛОРУССИЯ, Гомельская область, г. Мозырь.

5. Место отбора: пищеблок МАОУ "СОШ №1" г. Горнозаводска ИП Заболотская И.А., Россия, 618820, Пермский край, г.Горнозаводск, ул.Мира,25.

Проба № 844 - пищеблок, варочный цех
Проба № 845 - пищеблок, линия раздачи
Проба № 848 - пищеблок, варочный цех
Проба № 856 - пищеблок, линия раздачи
Проба № 860 - пищеблок, линия раздачи
Проба № 862 - пищеблок, складское помещение
Проба № 863 - пищеблок, складское помещение

6. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

Проба № 844 - 2 февраля 2021 г. с 11 час. 02 мин. до 11 час. 09 мин.
Проба № 845 - 2 февраля 2021 г. с 11 час. 09 мин. до 11 час. 16 мин.
Проба № 848 - 2 февраля 2021 г. с 11 час. 16 мин. до 11 час. 23 мин.
Проба № 856 - 2 февраля 2021 г. с 11 час. 23 мин. до 11 час. 30 мин.
Проба № 860 - 2 февраля 2021 г. с 11 час. 30 мин. до 11 час. 37 мин.
Проба № 862 - 2 февраля 2021 г. с 11 час. 37 мин. до 11 час. 44 мин.
Проба № 863 - 2 февраля 2021 г. с 11 час. 44 мин. до 11 час. 51 мин.

Ф.И.О., должность: Благова В. Д., помощник врача по коммунальной гигиене

Условия доставки: соответствуют НД.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 2 февраля 2021 г. 16 час. 20 мин. НД на отбор проб:

Проба № 844 - ГОСТ 31904-2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний", ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".

Проба № 845 - ГОСТ 31904-2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний".

Пробы № № 848, 856, 860 - ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".

Проба № 862 - СЭВ 4295-83 "Фрукты и овощи свежие. Отбор проб".

Проба № 863 - ГОСТ 33770-2016 "Соль пищевая. Отбор проб и подготовка проб. Определение органолептических показателей".

7. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, распоряжение о проверке № 74 от 20.01.2021г., Заявление(заявка) № 235-ВФ от 25.01.2021г.

Проба № 844: Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Измерение температуры в изометрической емкости проведено электронным цифровым термометром "Checktemp" заводской № 20130060 свидетельство № 08/65207 от 03.11.2020г. до 02.11.2021г.;

Проба № 845: Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана. Измерение температуры в изометрической емкости проведено электронным цифровым термометром "Checktemp" заводской № 20130060 свидетельство № 08/65207 от 03.11.2020г. до 02.11.2021г.;

Проба № 848: Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана;

Проба № 856: Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана;

Проба № 860: Проба отобрана в посуду ИЛЦ, опечатана;

Проба № 862: Проба отобрана весовым способом в одноразовый полиэтиленовый пакет, опечатана.

Проба № 863: Проба отобрана в потребительской упаковке, целостность упаковки не нарушена, опечатана.

Пробы отобраны в присутствии представителя объекта: ИП Заболотской И.А.

8. НД на продукцию:

Проба № 844 - ТК № 174 сборник 2008

Проба № 845 - ТК № 211 сборник 2008

Проба № 848 - ТК № 110, 174, 236 сборник 2008

Проба № 856 - ТК № 211 сборник 2008

Проба № 860 - ТК № 211 сборник 2008

Проба № 862 - ГОСТ Р 51808-2001

Проба № 863 - ГОСТ 13830-97

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** СанПиН 2.3./2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения", п.2.8. п. 8.1.2.3. ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", прил.1,2,3
МУ 1-40/3805-91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания".
10. **Код образца (пробы):** лби.21.844 5/33; лби.21.845 5/33; 21.848 5/33; 21.856 5/33; 21.860 5/33; 21.862 5/33; 21.863 5/33

11. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Весы лабораторные электронные ВК-300.1	008301	13/52062 от 09.09.2020	08.09.2021
2	Весы электронные SC2020	VJ 319287	13/54295 от 22.09.2020	21.09.2021
3	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл-5000" исп.2	052680	16/68287 от 12.11.2020	11.11.2021
4	Преобразователь ионометрический И-500	0567	16/36979 от 15.07.2020	14.07.2021
5	Рефрактометр пищевой лабораторный РПЛ-3	72-3359	16/68309 от 12.11.2020	11.11.2021
6	Термостат ТС-1/80СПУ	36178	46/Л-256-08/20 от 12.08.2020	11.08.2022
7	Термостат ТС-1/80СПУ	44759	46/Л-255-08/20 от 12.08.2020	11.08.2022
8	Термостат ТС-1/80СПУ	53681	1 от 14.05.2020	13.05.2021
9	Термостат ТС-1/80СПУ	53731	2 от 14.05.2020	13.05.2021

12. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 2 февраля 2021 г. 16 час. 20 мин. Код образца (пробы) 844 испытания проведены по адресу: Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 дата начала испытаний 2 февраля 2021 г. 16 час. 30 мин. дата выдачи результата 5 февраля 2021 г. 15 час. 36 мин.					
1	Пероксидаза	-	не обнаружено	Не допускается	МУ 1-40/3805-91
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 2 февраля 2021 г. 16 час. 30 мин. Код образца (пробы) 844 испытания проведены по адресу: Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 дата начала испытаний 2 февраля 2021 г. 16 час. 40 мин. дата выдачи результата 8 февраля 2021 г. 10 час. 35 мин.					
1	Proteus	-	не обнаружено в 0,1 г	Не допускается в 0,1 г	ГОСТ 28560-90
2	S. aureus	-	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012
3	БГКП(колиформы)	-	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012
4	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ²	не более 1x10 ³	ГОСТ 10444.15-94
5	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 2 февраля 2021 г. 16 час. 30 мин. Код образца (пробы) 845 испытания проведены по адресу: Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 дата начала испытаний 2 февраля 2021 г. 16 час. 50 мин. дата выдачи результата 8 февраля 2021 г. 10 час. 36 мин.					
1	S. aureus	-	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012
2	БГКП(колиформы)	-	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	не более 5x10 ²	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено в 50 г	Не допускается в 50 г	ГОСТ 31659-2012
Ответственный: Кучеренко Л. Д., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 2 февраля 2021 г. 16 час. 30 мин. Код образца (пробы) 848 испытания проведены по адресу: Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 дата начала испытаний 2 февраля 2021 г. 16 час. 40 мин. дата выдачи результата 10 февраля 2021 г. 13 час. 03 мин.					
1	Белок	г	16,1	16,1 - 17,8	МУ 4287-86
2	Жир	г	28,2	25,7 - 28,5	МУ 4287-86
3	Общая калорийность	ккал	459,4	437,2 - 483,2	МУ 1-40/3805-91
4	Сухие вещества	г	82,4	79,8 - 88,2	МУ 4287-86
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
Мнения и толкования: Фактический вес пробы 284,5 г.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 2 февраля 2021 г. 16 час. 30 мин. Код образца (пробы) 856 испытания проведены по адресу: Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 дата начала испытаний 2 февраля 2021 г. 16 час. 40 мин. дата выдачи результата 10 февраля 2021 г. 11 час. 49 мин.					
1	Общая калорийность	ккал	116,0	110,8 - 122,4	МУ 1-40/3805-91
2	Сухие вещества	г	29,2	27,89 - 30,83	МУ 4287-86
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
Мнения и толкования: Фактический вес пробы 200,0 г.					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 2 февраля 2021 г. 16 час. 30 мин. Код образца (пробы) 860 испытания проведены по адресу: Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 дата начала испытаний 2 февраля 2021 г. 16 час. 40 мин. дата выдачи результата 5 февраля 2021 г. 15 час. 36 мин.					
<i>Витамины :</i>					
1	Аскорбиновая кислота (витамин С)	мг	100,3±6,0	не менее 60	МУ 4387-87
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 2 февраля 2021 г. 16 час. 30 мин. Код образца (пробы) 862 испытания проведены по адресу: Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 дата начала испытаний 3 февраля 2021 г. 8 час. 30 мин. дата выдачи результата 8 февраля 2021 г. 13 час. 30 мин.					
1	Нитраты	мг/кг	125±26	не более 250	МУ 5048-89
<i>Пестициды :</i>					
2	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/кг	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 30349-96
3	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,007	не более 0,1	ГОСТ 30349-96
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 2 февраля 2021 г. 16 час. 30 мин. Код образца (пробы) 863 испытания проведены по адресу: Пермский край, г. Чусовой, ул. Сивкова, 5 дата начала испытаний 3 февраля 2021 г. 8 час. 30 мин. дата выдачи результата 5 февраля 2021 г. 15 час. 36 мин.					
1	Йод	мг/г	0,033±0,005	0,025 - 0,055	ГОСТ Р 51575-2000
Ответственный: Прыжкова М. А., заведующий СГЛ, химик-эксперт					

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

 Талипова С. И. помощник врача по коммунальной гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу

Окончание протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Аттестат аккредитации
РА.RU.510375
Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц
08 февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

12 февраля 2021 г.

М. В. Савицова



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2300,2304

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Восточный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, Пермский край, г. Пермь, Куйбышева ул, д. 50
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**
Проба № 2300 - Биточки мясные; дата изготовления: 02.02.2021 11:00; срок годности: 24 часа при температуре хранения (4+/-2) град.С, не более 2 часов на тепловом оборудовании; номер партии: 2; объем партии: 100 шт.
Проба № 2304 - Пюре картофельное; дата изготовления: 02.02.2021 11:00; срок годности: 12 часов при температуре хранения (4+/-2) град.С, не более 2 часов на тепловом оборудовании; номер партии: 1; объем партии: 100 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Заболотская Инесса Андреевна
Пермский край, г. Горнозаводск, ул. Мира, д. 25
5. **Место отбора:** Пищеблок МАОУ "СОШ №1" г. Горнозаводска ИП Заболотская И.А., Пермский край, г. Горнозаводск, ул. Мира, д. 25, варочный цех эл. плита
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора:
Проба № 2300 - 02.02.2021 с 11:02 до 11:09
Проба № 2304 - 02.02.2021 с 11:16 до 11:23
Ф.И.О., должность: Благова В.Д., помощник врача по коммунальной гигиене
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.02.2021 13:00
НД на отбор проб:
ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям."
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Распоряжение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 74 от 20.01.2021
Заявление(заявка) № 741-ЦА от 02.02.2021/235-ВФ от 25.01.2021
8. **НД на продукцию:**
Проба № 2300 - Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений 2008 г., ТК № 174
Проба № 2304 - Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений 2008 г., ТК №110
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

Протокол(ы) № 2300,2304 распечатан 12 февраля 2021 г.

стр. 1 из 3

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

Код образца (пробы): х.21.2300 5/33; х.21.2304 5/33

Средства измерений:		Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
№ /п	Тип прибора	A6762	16/69074 от 13.11.2020	12.11.2021
1	Спектрометр атомно-абсорбционный GBC Avanta SIGMA	WP 0808118	16/21807 от 30.04.2020	29.04.2021
2	Спектрофотометр UNICO 1201			

12. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 2300					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 03.02.2021 13:45 дата выдачи результата 10.02.2021 09:27					
<i>Токсичные элементы :</i>					

1	Железо	мг/кг	33,8±8,4	не нормируется	ГОСТ 30178-96
---	--------	-------	----------	----------------	---------------

Мнения и интерпретации:
 содержание железа в пробе по методике 33,8 мг/кг, что соответствует 10,8 мг на порцию (320г)
 Ответственный за мнения и интерпретации
 Зав.ЛХФ Шардакова Л.О.

Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией

Код образца (пробы) 2300					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 03.02.2021 13:45 дата выдачи результата 10.02.2021 09:28					
<i>Токсичные элементы :</i>					
2	Кальций	мг/кг	611±120	не нормируется	ГОСТ EN 15505-2013

Мнения и интерпретации:
 содержание кальция в пробе по методике 611 мг/кг, что соответствует 196 мг на порцию (320г)
 Ответственный за мнения и интерпретации
 Зав.ЛХФ Шардакова Л.О.

Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 2304					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 03.02.2021 13:45 дата выдачи результата 11.02.2021 16:20					
<i>Токсичные элементы :</i>					
1	Железо	мг/кг	6,8±1,9	не нормируется	ГОСТ 26928-86.

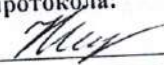
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией

Код образца (пробы) 2304					
Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50					
тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 03.02.2021 13:45 дата выдачи результата 10.02.2021 09:28					
2	Кальций	мг/кг	579±120	не нормируется	ГОСТ EN 15505-2013

Мнения и интерпретации:
 содержание кальция в пробе по методике 579 мг/кг, что соответствует 232 мг на порцию (400г)
 Ответственный за мнения и интерпретации
 Зав.ЛХФ Шардакова Л.О.

Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией

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

 Клепалова О. Н. Врач по общей гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):
 Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу