

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.12.2018 13:30 Код образца (пробы) 27578 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 07.12.2018 14:20 дата выдачи результата 12.12.2018 09:21					
1	Белки + углеводы	г на порцию	9,97	9,09 - 10,04	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	9,99	6,64 - 7,34	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	1,0	1 - 1	МУ 4237-86
4	Масса	г	100	100 - 100	МУ 4237-86
5	Сухие вещества	г на порцию	20,84	20,36 - 22,5	МУ 4237-86
6	Энергетическая ценность	ккал	129,79	96,14 - 106,26	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.12.2018 13:30 Код образца (пробы) 27581 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 07.12.2018 14:20 дата выдачи результата 12.12.2018 09:21					
1	Белки + углеводы	г на порцию	10,52	10,13 - 11,19	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	6,38	4,32 - 4,77	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	3,12	3,12 - 3,12	МУ 4237-86
4	Масса	г	260	260 - 260	МУ 4237-86
5	Сухие вещества	г на порцию	19,90	18,82 - 20,8	МУ 4237-86
6	Энергетическая ценность	ккал	99,50	79,38 - 87,74	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.12.2018 13:30 Код образца (пробы) 27582 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 07.12.2018 14:20 дата выдачи результата 12.12.2018 09:21					
1	Белки + углеводы	г на порцию	25,07	20,68 - 22,85	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	15,13	10,59 - 11,7	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	1,05	1,05 - 1,05	МУ 4237-86
4	Масса	г	105	105 - 105	МУ 4237-86
5	Сухие вещества	г на порцию	41,25	38,33 - 42,36	МУ 4237-86
6	Энергетическая ценность	ккал	236,45	177,98 - 196,71	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.12.2018 13:30 Код образца (пробы) 27584 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 07.12.2018 14:20 дата выдачи результата 12.12.2018 09:22					
1	Белки + углеводы	г на порцию	55,85	53,92 - 59,59	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	8,35	5,72 - 6,32	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	1,8	1,8 - 1,8	МУ 4237-86
4	Масса	г	180	180 - 180	МУ 4237-86
5	Сухие вещества	г на порцию	66,88	66,81 - 73,84	МУ 4237-86
6	Энергетическая ценность	ккал	298,55	267,17 - 295,29	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.12.2018 14:00 Код образца (пробы) 27586 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 07.12.2018 14:20 дата выдачи результата 12.12.2018 09:22					
1	Масса	г	200	200 - 200	МУ 4237-86
2	Энергетическая ценность	ккал	145,60	110,3 - 121,91	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 07.12.2018 13:30 Код образца (пробы) 27587 Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 дата начала испытаний 07.12.2018 14:20 дата выдачи результата 12.12.2018 09:22					
1	Белки + углеводы	г на порцию	33,21	33,21 - 33,21	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	0,51	0,51 - 0,51	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	0,6	0,6 - 0,6	МУ 4237-86
4	Масса	г	60	60 - 60	МУ 4237-86
5	Сухие вещества	г на порцию	33,45	33,45 - 33,45	МУ 4237-86
6	Энергетическая ценность	ккал	137,43	137,43 - 137,43	МУ 4237-86
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

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

Полякова Н. А. Помощник врача по общей гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
тел./факс (342) 239-34-09, факс (342) 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072 УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»),
л/сч 20566U23700, р/сч 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

К. Е. Виленчик

14 декабря 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 27578, 27581, 27582, 27584, 27586, 27587 Э

по результатам лабораторных испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№ 27578, 27581, 27582, 27584, 27586, 27587 от 14 декабря 2018 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Амкарбытсервис"
2. **Юридический адрес:** 614000, Пермский край, г. Пермь, Стахановская ул, д. 4
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**
Проба № 27578 - салат из моркови с маслом; дата изготовления: 07.12.2018; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций
Проба № 27581 - щи из свежей капусты с картофелем; дата изготовления: 07.12.2018; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций
Проба № 27582 - фрикадельки из кур; дата изготовления: 07.12.2018; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций
Проба № 27584 - каша гречневая рассыпчатая; дата изготовления: 07.12.2018; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций
Проба № 27586 - компот из смеси сухофруктов; дата изготовления: 07.12.2018; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций
Проба № 27587 - хлеб пшеничный + хлеб "Дарницкий" формовой; дата изготовления: 07.12.2018; срок годности: 2 часа; объем партии: 100 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** МАОУ "Школа-интернат № 85", г.Пермь, ул. Муромская, 32, Россия
5. **Место, время и дата отбора:** пищеблок МАОУ "Школа-интернат № 85", г.Пермь, ул. Муромская, 32, 07.12.2018 11:40-12:00
6. **Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00409-Д от 18.01.2018**
Заявление(заявка) № 7923-ЦА от 28.12.2017
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** МУ 4237-86
8. **НД на продукцию:** "Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений 2008 г., 2013г" (№№ рецептур: 9,142,410,190,283,108,109)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Горячий школьный обед включает в себя салат, первое блюдо, второе горячее блюдо, сладкое блюдо (компот), хлеб. Вес отобранных блюд соответствует выходу блюд, указанных в меню-раскладке.

2) в образце пробы № 27578 "салат из моркови с маслом" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов, установленных лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня, содержание жиров – выше величины допустимого уровня

3) в образце пробы № 27581 "щи из свежей капусты с картофелем" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов, установленных лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня, содержание жиров – выше величины допустимого уровня

4) в образце пробы № 27582 "фрикадельки из кур" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов и жиров, установленных лабораторным путем, выше величины допустимого уровня

5) в образце пробы № 27584 "каша гречневая рассыпчатая" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов, установленных лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня, содержание жиров - выше величины допустимого уровня

6) Образец, проба № 27586 "компот из смеси сухофруктов" Энергетическая ценность выше величины допустимого уровня

7) в образце пробы № 27587 "хлеб пшеничный + хлеб "Дарницкий" формовой" в объеме проведенных испытаний содержание белков + углеводов и жиров, установленных лабораторным путем, в пределах величины допустимого уровня.

8) в целом фактическая энергетическая ценность горячего обеда, установленная лабораторным путем, составила 1047,32,0 ккал:

-38,6% от минимальных значений нормы физиологической потребности в энергии в день для школьников возрастной группы с 11 лет и старше, при рекомендуемой величине 30%-35%, что не ниже величины допустимого уровня и соответствует требованиям п. 6,9. (приложение 4, таблица 3) СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования»

Заведующая отделом гигиены детей и подростков _____  Шелчкова Е. А.