

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5 А
Телефон, факс: (342) 283-71-93; e-mail: cgsn133@rambler.ru
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.А. Быкова

24 августа 2023 г.

МП



**Протокол
лабораторных испытаний**

№ 4919

от 24 августа 2023 г.

1. Наименование и контактные данные заявителя: Общество с ограниченной ответственностью «Триумф», ИНН 5903128995, ОГРН 1165958117390, e-mail: 89129865875@mail.ru, тел. 89129865875
2. Юридический адрес заявителя: 614067, Пермский край, г. Пермь, ул. Красноводская, дом 27, квартира 32
3. Фактический адрес заявителя: 614067, Пермский край, г. Пермь, ул. Красноводская, дом 27, квартира 32
4. Дата подачи заявления: 09.01.2023 г.
5. Наименование образцов испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца испытаний (при необходимости):
 - суп горячий (Суп картофельный с клецками), дата изготовления 14.08.2023 г (образец № 17405)
 - напиток (Компот из сухофруктов), дата изготовления 14.08.2023 г (образец № 17406)
6. Юридический адрес изготовителя: 614067, Пермский край, г. Пермь, ул. Красноводская, дом 27, квартира 32
7. Фактический адрес изготовителя: 614067, Пермский край, г. Пермь, ул. Красноводская, дом 27, квартира 32
8. Время и дата отбора образцов: 11 час. 25 мин., 14.08.2023 г.
9. Место отбора образцов: пищеблок ООО «Триумф» в МАДОУ «Детский сад № 120» г. Перми, корпус по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 35
10. Условия окружающей среды при отборе образцов, влияющие на интерпретацию результатов (при отборе специалистами ИЛЦ): не установлены
11. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образцы испытаний: Е.А. Резвухина - помощник врача по коммунальной гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.
12. Ф.И.О., должность лица, в присутствии которого проведен отбор образцов испытаний: Дурнева С.В., повар
13. Время и дата получения образцов: 13 час. 00 мин., 14.08.2023 г.
14. Дополнительные сведения: отбор образцов проведен согласно контракта № 08 Д от 09.01.2023 г
15. НД на метод отбора: ГОСТ 31904-2012 «Продукты пищевые. Методы отбора проб микробиологических испытаний»
16. НД, устанавливающий требования к образцу испытаний (объекту): Технический регламент таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» приложение 1, приложение 2, п. 1.8
17. Код образцов испытаний: 17405, 17406

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Результат испытания	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний
1	2	3	4	5
Микробиологические показатели: Суп картофельный с клецками				
Дата(ы) проведения испытаний: 14.08.2023 г.- 18.08.2023 г				
Условия проведения испытаний (при необходимости для интерпретации результатов испытаний): соответствуют нормативным требованиям				
Код образца испытаний: 17405				
1	Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов	КОЕ/ г (см ³)	< 1,5 x 10 ²	ГОСТ 10444.15-94
2	Бактерии группы кишечной палочки	-	не обнаружены в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружены в 25,0 г	ГОСТ 31659-2012
4	S. aureus	-	не обнаружен в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012
Компот из сухофруктов				
Дата(ы) проведения испытаний: 14.08.2023 г.- 18.08.2023 г				
Условия проведения испытаний (при необходимости для интерпретации результатов испытаний): соответствуют нормативным требованиям				
Код образца испытаний: 17406				
1	Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов	КОЕ/ г (см ³)	менее 1,0 x 10 ¹	ГОСТ 10444.15-94
2	Бактерии группы кишечной палочки	-	не обнаружены в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружены в 50,0 г	ГОСТ 31659-2012
4	S. aureus	-	не обнаружен в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012
Наименование оборудования, применяемого при проведении испытаний (тип, марка, заводской номер, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию и др.):				
Гомогенизатор лабораторный BagMixer 400 P, зав. № 021230S11081, инвентарный №48812190, 2015 г. Весы электронные Scout Pro модификации SPS 601 F, зав. № 7132100435, инвентарный №38812175, 2012 г., Гири классов точности F1. F2. M1. M2. гири 500 г F2, зав. № 13446, инвентарный. № 205/ 3Б, 2019 г Баня четырехместная водная LOIP LB-140 ТБ-4, зав № 3939, инвентарный №38812106, 2010 г. Термостат MEMMERT электрический INE500, зав. № 514.0016, инвентарный №48812184, 2014 г; Термометр стеклянный ртутный СП-64, зав.№55*, инвентарный №-б/н, 1983г., Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2, зав. № 1228, инвентарный № 13701000, 1995 г Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, зав. № 138, инвентарный.№48812269, 2017г.; Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. № 52555, инвентарный. №48812254, 2017 г Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, зав. № 6, инвентарный № 48812274, 2017г.				
Лицо, ответственное за оформление протокола <u>Е.А. Резвухина</u>				
Окончание протокола. Результаты испытаний относятся к образцам, прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов в случае отбора заявителем.				
ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем.				
Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.				
Мнения и интерпретации (не являются экспертным заключением): В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единиц измерений. Единицы величин» внесистемные единицы объема – дециметр кубический (дм ³) допускаются к применению без ограничения срока наравне с системными единицами объема – литр (л), сантиметр кубический (см ³), миллилитр (мл) соответственно				
Из п. Г.1 приложения Г ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единиц измерений. Единицы величин» следует, что выбор десятичной кратной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения.				
Для самостоятельного толкования полученных результатов заказчик вправе использовать нормативы, установленные Техническим регламентом таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», приложение 1, приложение 2, п. 1.8:				
Суп картофельный с клецками:- Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов -не более 5,0 x 10 ² КОЕ/г;				
-Бактерии группы кишечной палочки - не допускаются в 1,0 г;				
-Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы не допускаются в 25,0 г				
-S. aureus - не допускается в 1,0 г.				
Компот из сухофруктов: - Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов -не более 5,0 x 10 ² КОЕ/г;				
-Бактерии группы кишечной палочки - не допускаются в 1,0 г;				
-Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы не допускаются в 50,0 г				
-S. aureus - не допускается в 1,0 г.				

МП



Протокол № 4919 от 24 августа 2023 г.

Страница 2 из 2

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5 А
Телефон, факс: (342) 283-71-93; e-mail: cgsn133@rambler.ru
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.А. Быкова

24 августа 2023 г.

МП



**Протокол
лабораторных испытаний**

№ 4943

от 24 августа 2023 г.

1. Наименование и контактные данные заявителя: Общество с ограниченной ответственностью «Триумф», ИНН 5903128995, ОГРН 1165958117390, e-mail: 89129865875@mail.ru, тел. 89129865875
2. Юридический адрес заявителя: 614067, Пермский край, г. Пермь, ул. Красноводская, дом 27, квартира 32
3. Фактический адрес заявителя: 614067, Пермский край, г. Пермь, ул. Красноводская, дом 27, квартира 32
4. Дата подачи заявления: 09.01.2023 г.
5. Наименование образца испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца испытаний (при необходимости): вода питьевая (централизованных систем водоснабжения, холодная).
6. Юридический адрес изготовителя: -
7. Фактический адрес изготовителя: -
8. Время и дата отбора образца: 11 час. 25 мин., 14.08.2023 г.
9. Место отбора образца: из водопроводного моечной на пищеблоке ООО «Триумф» в МАДОУ «Детский сад № 120» г. Перми, корпус по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Маяковского, д. 35
10. Условия окружающей среды при отборе образца, влияющие на интерпретацию результатов (при отборе специалистами ИЛЦ): не установлены
11. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец испытаний: Е.А. Резвухина - помощник врача по коммунальной гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.
12. Ф.И.О., должность лица, в присутствии которого проведен отбор образцов испытаний: Дурнева С.В., повар
13. Время и дата получения образца: 13 час. 00 мин., 14.08.2023 г.
14. Дополнительные сведения: отбор образца проведён согласно контракта № 08 Д от 09.01.2023 г
15. НД на метод отбора: ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
16. НД, устанавливающий требования к образцу испытаний (объекту): СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», таблица 3.5, таблицы 3.1; 3.3; 3,13
17. Код образца испытаний: 17404

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Результат испытания	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний
1	2	3	4	5
Микробиологические показатели:				
Дата(ы) проведения испытаний: 14.08.2023 г. -16.08.2023 г.				
Условия проведения испытаний (при необходимости для интерпретации результатов испытаний): соответствуют нормативным требованиям				
Код образца испытаний: 17404				
1	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0°C)	КОЕ/мл	0	МУК 4.2.1018-01п.8.1.
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ в 100,0 мл	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
3	Escherichia coli	КОЕ в 100,0мл	не обнаружена	ГОСТ 31955.1-2013
4	Колифаги	БОЕ в 100,0 мл	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.
5	Энтерококки	КОЕ в 100,0см ³	не обнаружены	ГОСТ 34786 п.10.1
Наименование оборудования, применяемого при проведении испытаний (тип, марка, заводской номер, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию и др.):				
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ заводской №38020, инвентарный № 48812085, 2013 г.				
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, заводской № 6,инвентарный № 2101340077, 2023 г.				
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ заводской № 301161, инвентарный № 48811031, 2010 г.				
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, заводской № 103,инвентарный № 48812270, 2017 г.				
Баня четырехместная водная LOIP LB-140 ТБ-4, заводской № 3939, инвентарный № 38812106, 2010 г				
Санитарно-химические показатели:				
Дата(ы) проведения испытаний: 14.08.2023 г.				
Условия проведения испытаний (при необходимости для интерпретации результатов испытаний): соответствуют нормативным требованиям				
Код образца испытаний: 17404				
1	Запах при 20°C	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3.
2	Вкус и привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164 -2016 п.5.8.2.2.
3	Расчетный показатель: Мутность (по каолину) (для расчета применяются значения показателя Мутность по Формазину)	мг/дм ³	1,04 ± 0,06	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градусы цветности	20 ± 4	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,45 ± 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
6	pH	Ед. pH	6,6 ± 0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7	Жесткость общая	°Ж	3,2 ± 0,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
8	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	0,13 ± 0,05	ГОСТ 18165-2014 п. 6
Наименование оборудования, применяемого при проведении испытаний (тип, марка, заводской номер, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию и др.):				
Мутномер портативный 2100Q, заводской № 18040C066218, инвентарный №48812289, 2018 г				
Спектрофотометр UNICO1201(ЮНИКО 1201), заводской № WPO701079, инвентарный № 48812064, 2007г.				
Спектрофотометр В-1100, заводской № VEK2206022, инвентарный № 4101340067, 2022г.				
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ», заводской № 0601360, инвентарный № 38812047, 2006 г.;				
pH-метр pH-150МИ, заводской № 1319, инвентарный № 48811035. 2011г.				
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской № 07672, без инв. №132/ЗБ, 2018 г				
Секундомер электронный Интеграл С-01 , заводской № 425697, инвентарный № 246/ЗБ, 2020 г.				

Секундомер электронный Интеграл С-01 , заводской № 426006, инвентарный № 247/ЗБ, 2020 г.
Секундомер электронный Интеграл С-01 , заводской № 4256926, инвентарный № 245/ЗБ, 2020 г.
Бюретка ГОСТ 29251-91, 1-1-2-10-0,05, , тип 1, исп.1, класс точн.2, без инв. №, 2019 год
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7, заводской № 125, без инв.№, 1988 г

Лицо, ответственное за оформление протокола Е.А. Резвухина

Окончание протокола. Результаты испытаний относятся к образцам, прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов в случае отбора заявителем.

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Мнения и интерпретации (не являются экспертным заключением): В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единиц измерений. Единицы величин» внесистемные единицы объема – дециметр кубический (дм^3) допускаются к применению без ограничения срока наравне с системными единицами объема – литр (л), сантиметр кубический (см^3), миллилитр (мл) соответственно
Из п. Г.1 приложения Г ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единиц измерений. Единицы величин» следует, что выбор десятичной кратной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения.

Единица измерения мг/дм^3 соответствует единице мг/л , единица измерения ммоль/дм^3 соответствует единице ммоль/л .

По ГОСТ 31865-2012 «Вода. Единица жесткости». жесткость выражается в градусах жесткости ($^{\circ}\text{Ж}$). 1°Ж соответствует концентрации щелочноземельного элемента, численно равной $1/2$ его миллимоля на литр ($1^{\circ}\text{Ж} = 1 \text{ мг-экв/л}$).

Для самостоятельного толкования полученных результатов заказчик вправе использовать нормативы, установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», таблица 3.5: таблица 3.1, 3.3, 3.13:

- Общее микробное число (ОМЧ при температуре 37°C): не более 50 КОЕ в 1,0 мл
- Общие колиформные бактерии: отсутствие КОЕ в 100 мл
- Колифаги: отсутствие БОЕ в 100 мл
- Кишечная палочка (E.coli, Escherichia coli): отсутствие КОЕ в 100 мл
- Энтерококки: отсутствие КОЕ в 100 см^3
- Расчетный показатель мутность (по каолину): не более $1,5 \text{ мг/дм}^3$
- Цветность: не более 20 градусов цветности
- Запах при 20° : не более 2 баллов,
- Вкус и привкус: не более 2 баллов
- Массовая концентрация общего железа: не более $0,3 \text{ мг/л}$
- рН (Водородный показатель): в пределах 6,0-9, 0 ед.
- Жесткость: не более $7,0 \text{ мг-экв/л}$
- Массовая концентрация алюминия: не более $0,2 \text{ мг/л}$

МП



